



# Der lange Weg zum Hinweisgeberschutzgesetz

Alles, was Sie zur Umsetzung wissen müssen.

Seite 6



## Das „Meta-Urteil“ des EuGH

Die DSGVO auf dem Prüfstand  
Seite 10

## Genau hingeschaut: Microsoft Defender for Endpoint

Zu Unrecht unterschätzt?  
Seite 12

## Operational Technology als Herausforderung

Fast jedes Unternehmen betroffen  
Seite 14



# Man lernt nie aus.

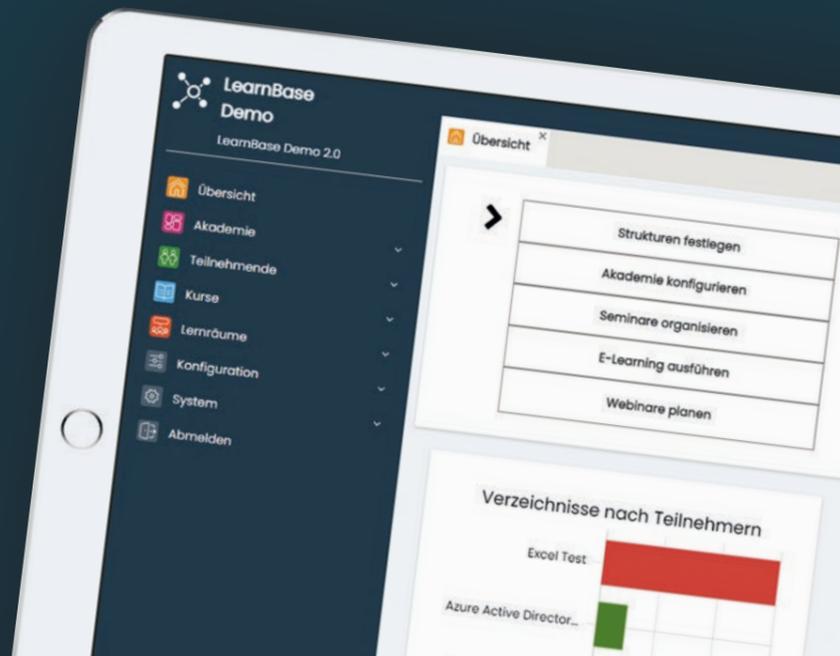
Schnelle und einfache Durchführung von Unterweisungen online

Integration von Schnittstellen zu Personalverwaltungssystemen  
(z. B. Connext Vivendi)

Zugriff auf bestehende Schulungsinhalte  
(z. B. Datenschutz und Compliance)

Erstellung eigener Inhalte

Marktplatz



## News Seite 4

### Der lange Weg zum Hinweisgeberschutzgesetz

Alles, was Sie zur Umset-  
zung wissen müssen.  
Seite 6

### Die Menschen hinter Althammer & Kill

Seite 9

### Das „Meta-Urteil“ des EuGH

Die DSGVO auf dem Prüfstand  
Seite 10

### Genau hingeschaut: Microsoft Defender for Endpoint

Zu Unrecht unterschätzt?  
Seite 12

### Operational Technology als Herausforderung

Fast jedes Unternehmen betroffen  
Seite 14

### Datenschutzmanagement, Runde zwei

Seite 16

### Akademie

Seite 17

### Über die Schulter geschaut

Seite 18

## Editorial

Liebe Leserin, lieber Leser,

lebhaft wurde in den letzten Monaten über das Thema KI diskutiert. ChatGPT, Midjourney und ähnliche Dienste sind verblüffend und faszinierend zu gleich. Geht es nach dem Willen von Microsoft und anderen großen Tech-Konzernen, werden KI-Funktionen in viele Produkte des Alltags Einzug halten. Sind wir dafür schon weit genug? Lässt sich das mit strengen Anforderungen rund um Daten-  
schutz und Compliance vertreten?

Laut Microsoft alles kein Problem, dank Microsoft 365 Copilot. Der neue Dienst soll nach Aussage des Unternehmens zum Einsatz kommen, um Geschäfts-  
prozesse zu steuern. KI-Sprachmodelle werden genutzt, um individuelle Inhalte in Echtzeit zu generieren.

Und der Datenschutz? Microsoft betont, dass neben der effizienten Content-  
Generierung auch Datensicherheit gewährleistet ist. Copilot beachtet bestehen-  
de Sicherheits- und Datenschutzrichtlinien, isoliert Unternehmensdaten und  
gewährleistet Kontrolle. Die Einhaltung der KI-Grundsätze und Responsible AI  
Standards wird versichert... soweit die Theorie.

In der Praxis wird sich zeigen, wie das Ganze funktioniert. Der Einsatz von  
Copilot muss in jedem Fall individuell geprüft werden. Eine Analyse vertraglicher  
Regelungen und die Durchführung einer Datenschutz-Folgenabschätzung ist vor  
Einsatz des Tools unerlässlich. Die Vereinigung von KI und Unternehmensalltag  
erfordert sorgfältiges Abwägen von Innovation und Datenschutz. Microsoft 365  
Copilot möchte da Wege ebnen, doch wie so oft bleibt die Verantwortung für eine  
datenschutzkonforme Nutzung bei Ihnen – den Organisationen.

Wir unterstützen Sie bei der Einführung von KI-Systemen, sprechen Sie uns  
gerne an!

Viel Spaß beim Lesen wünschen



Thomas Althammer & Niels Kill

## Darüber wird gesprochen



Diese und weitere aktuelle Themen sowie die Anmelde­möglichkeit für den Althammer & Kill-Newsletter finden Sie unter: [althammer-kill.de/news](https://althammer-kill.de/news)

Hier klicken oder scannen!



### Wir sind TOP Consultant

Ein Auszeichnung, die uns sehr stolz macht: Der TOP Consultant Award ist ein Beratervergleich, der an der Wurzel ansetzt – unseren Kundinnen und Kunden. In einer anonymen, wissenschaftlich fundierten Befragung wurden verschiedene Parameter abgefragt, die auf unsere Professionalität, unsere Performance und nicht zuletzt die Zufriedenheit der Kundinnen und Kunden abzielte. Das Ergebnis der Befragung: Mit unserer Beraterleistung sind wir einer der TOP Consultants 2023.



### Cybersecurity in der modernen Welt: Lücken, Risiken und Präventionsstrategien

In der heutigen digitalisierten Welt ist die Sicherheit unserer IT von entscheidender Bedeutung. Doch trotz der zunehmenden Abhängigkeit von IT-Systemen zeigen Studien immer wieder, dass sowohl öffentliche als

auch private Sektoren in Deutschland erhebliche Schwachstellen in ihrer IT-Sicherheit aufweisen. Ein großer Teil dieser Schwachstellen ist auf veraltete Verschlüsselungsmethoden und den Mangel an Anpassungen

an die weltweit mobil arbeitenden Menschen zurückzuführen.



### Pur-Abo-Modelle – grünes Licht für „Daten-Paywalls“?

Daten sind bares Geld wert – dass Daten einen Geldwert haben und sich mit dem Handel von Daten viel Geld verdienen lässt, ist längst bekannt. Der Kauf und Verkauf von persönlichen Daten ist ein lukratives Milliarden­geschäft.



### FAQ zum Angemessenheitsbeschluss

Was ist das Trans-Atlantic Data Privacy Framework (TADPF)? Wie bewerten die Datenschutzbehörden (kirchlich und weltlich) den Angemessenheitsbeschluss? Und fällt mit dem Angemessenheitsbeschluss die Notwendigkeit einer Datenschutzfolgeabschätzung weg? Am 10.07.2023 hat die EU-Kommission ihren Angemessenheitsbeschluss für den neuen Datenschutzrahmen EU-USA (Data Privacy Framework) angenommen und damit wieder die rechtliche Basis für den Transfer personenbezogener Daten in die USA geschaffen. In

unserem FAQ widmen wir uns den wichtigsten Fragen zum neuen Beschluss.



## Veranstaltungen



### Team Althammer & Kill 2023

Der Juni in Bad Dürkheim lockt nicht nur Weinliebhaber in den Kurort, sondern auch das Team von Althammer & Kill. Bei den diesjährigen Team Tagen haben wir uns den Kollegen aus Mannheim genähert und sind in den Süden Deutschlands gefahren. Vor Ort haben wir nächste strategische Schritte und Ziele sowie die weiterführende Zusammenarbeit in Teams besprochen. Neben unternehmerischen Punkten, kam der Faktor "Team" natürlich auch nicht zu kurz. So konnten wir uns untereinander noch besser kennenlernen, Spiele spielen und neue Kolleginnen und Kollegen in unserer Mitte willkommen heißen. Nach knapp vier Tagen ging es dann wieder in die jeweilige Heimat.

18.–20.09.2023 Münster, Mövenpick-Hotel

### BeB Fachtagung

Zukunft gestalten – Nachhaltig wirken!  
Fachtagung Dienstleistungsmanagement 2023  
<https://beb-ev.de/veranstaltung/fachtagung-dienstleistungsmanagement-2023/>

29. und 30. September in Marburg

### Mitgliederversammlung Lebenshilfe e.V.

<https://www.lebenshilfe.de/ueber-uns/mitgliederversammlung-der-lebenshilfe/>

25.–26.10. 2023, Nürnberg

### ConSozial

Die Leitmesse der Sozialwirtschaft  
<https://www.consozial.de/>

08.11.2023 in Berlin

### Paritätischer Pflegekongress

<https://www.der-paritaetische.de/termin-detailansicht/paritaetischer-gesundheits-und-pflegekongress-2023/>

### Zahl des Monats

# 3

Am 10.07.2023, hat die EU-Kommission ihren Angemessenheitsbeschluss für den neuen Datenschutzrahmen EU-USA (Data Privacy Framework) angenommen und damit wieder die rechtliche Basis für den Transfer personenbezogener Daten in die USA geschaffen. Stellt sich nur die Frage, ob dieser tatsächlich Stand hält oder unter den strengen Augen der Datenschützer erneut gekippt wird. Wird Schrems, wie die Male davor, Klage erheben und damit ein drittes Mal zum Kippen des Beschlusses führen?

### Die neue Version der Orientierungshilfe zum Hinweisgeberschutzgesetz

Nach den aktuellen Entwicklungen steht fest, dass Unternehmen mit 250 Mitarbeitenden eine Meldestelle gemäß des Hinweisgeberschutzgesetz einrichten müssen. Für Unternehmen ab 50 Mitarbeitenden gilt eine Schonfrist bis zum 17.12.2023.



In unserer neu aufgelegten Orientierungshilfe geben wir Ihnen das nötige Handwerkszeug, damit Sie die neue Richtlinie in Ihrer Organisation umsetzen können.

Jetzt hier kostenlos herunterladen:  
<https://www.althammer-kill.de/orientierungshilfe-hinweisgeberschutzsystems>



## Der lange Weg zum Hinweisgeberschutzgesetz

Whistleblower haben eine lange Tradition. Schon 1971 enthüllte Daniel Ellsberg die „Pentagon-Papers“ und damit die jahrelange Täuschung der Öffentlichkeit durch US-Verteidigungsministerium und das Weiße Haus über die Ziele des Vietnam-Kriegs.

Von Wulf Bolte und Frank Boje



**2006** gründete der Australier Julian Assange die Plattform Wikileaks, auf der zum Beispiel 2010 die US-Soldatin Chelsea Manning hunderte Dokumente über Vergehen der US-Militärs im Irak und Afghanistan-Krieg offenlegte. Der bekannteste Whistleblower ist wahrscheinlich Edward Snowden, der eine Menge geheimer Dokumente veröffentlicht hatte – in denen die teils hochproblematischen Vorgehensweisen der US-Sicherheitsbehörden dokumentiert waren und sind. Allen gemein ist, dass sie aufgrund ihrer Veröffentlichungen verfolgt und zum Teil inhaftiert worden sind.

Diese Beispiele zeigen, dass es einen geschützten Rahmen geben muss, in dem auf Missstände innerhalb von festen Strukturen hingewiesen werden kann. Die EU reagierte darauf mit der Whistleblower-Richtlinie (Richtlinie 2019/1937), mit der Personen geschützt werden sollen, die Verstöße gegen Unionsrecht melden, die das öffentliche Interesse beeinträchtigen. Nach mehreren Anläufen und etwas Verspätung ist am 02.07.2023 das „Gesetz für einen besseren Schutz hinweisgebender Personen (Hinweisgeberschutzgesetz (HinSchG))“ in Kraft getreten.

### Warum hat die Umsetzung so lange gedauert?

Nach der Veröffentlichung der EU-Richtlinie 2019/1937 am 23.10.2019 verging viel Zeit, bis die Bundesregierung begann, die Richtlinie in ein nationales Gesetz zu überführen.

Erst am 13.04.2022 wurde der erste Referentenentwurf veröffentlicht zu dem über 50 Stellungnahmen eingingen. Bis zum ersten Gesetzentwurf der Regierung dauerte es dann weitere drei Monate – bis zum 27.07.2022. Nach dem Durchlaufen der parlamentarischen Instanzen konnte das Gesetz am 02.06.2023 im Bundesgesetzblatt verkündet werden und ist am 02.07.2023 in Kraft getreten.

### Was fällt unter das Hinweisgeberschutzgesetz?

Persönlich gilt es für natürliche Personen, die im Zusammenhang mit ihrer beruflichen Tätigkeit Informationen über Verstöße erlangen und diese melden oder offenlegen. Sachlich handelt es sich dabei um Verstöße, die straf- oder bußgeldbewehrt sind, wenn die Vorschrift dem Schutz von Leben, Leib oder Gesundheit dient. Ferner gehören hierzu Verstöße gegen Rechtsvorschriften des Bundes und der Länder sowie unmittelbar geltende Rechtsakte der Europäischen Union, unter anderem aus den Bereichen Bekämpfung von Geldwäsche, Produktsicherheit, Umweltschutz, Lebensmittelsicherheit, Sicherheit in der Informationstechnik oder Datenschutz.

### Was gibt es für besondere Schutzmechanismen für den Hinweisgebenden?

Für den Schutz der Hinweisgebenden sieht der Gesetzgeber eine Reihe von Mechanismen vor. So sind Personen, die

im Rahmen der Tätigkeit für eine Meldestelle Informationen erlangen, zur Verschwiegenheit verpflichtet. Dieser Personenkreis benötigt für seine Tätigkeit die notwendige Fachkunde. Ferner hat die Meldestelle Vertraulichkeit sowohl über die meldende Person zu wahren, als auch über die Personen, die Gegenstand einer Meldung sind. Dieses gilt nicht bei grob fahrlässiger oder vorsätzlich falscher Meldung.

### Was hat sich seit den ersten Entwürfen geändert?

Durch den langen parlamentarischen Weg mussten beim Hinweisgeberschutz einige Kompromisse eingegangen werden. So wurde unter anderem – dies ist eine der wichtigsten Neuerungen gegenüber dem Regierungsentwurf – die anonyme Meldung stark eingeschränkt. Zum einen muss eine Meldestelle kein System anbieten, welches eine anonyme Meldung ermöglicht, zum anderen ist die Bearbeitung von anonymen Hinweisen durch die Meldestelle nicht mehr verpflichtend. Dies lässt jedoch trotzdem den Raum, in Unternehmen oder Organisationen anonyme Meldungen zuzulassen.

Diese Möglichkeit reduziert die Hemmschwelle für Meldungen und bietet damit die Chance für eine effektive Qualitätsverbesserung. Ihre Mitarbeitenden kennen Ihren Arbeitsplatz am besten und können rechtzeitig auf Lücken in Prozessen aufmerksam machen. Nicht alle Mitarbeitenden sind so selbstsicher und couragiert, dass sie Missstände offen benennen und fühlen sich in der Anonymität geschützter.

Eine weitere Änderung betrifft die Sanktionen gegen Beschäftigungsgeber, die gegen die Regelungen des HinSchG verstoßen. Die Vorschriften sehen je nach der begangenen Ordnungswidrigkeit Bußgelder bis maximal EUR 50.000 vor. Hier waren im ersten Entwurf noch EUR 100.000 geplant. Ob mit der Reduzierung der Bußgeldhöhe der Bedeutung des HinSchG Rechnung getragen wird, und ob davon das richtige Signal ausgeht, möchten wir an dieser Stelle nicht weiter diskutieren.

### Was ändert sich Ende des Jahres?

Seit dem 02.07.2023 müssen Beschäftigungsgeber mit mehr als 250 Mitarbeitenden ein System zur Abgabe von Hinweisen etabliert haben. Ab dem 01.12.2023 ist das Nicht-Einrichten bußgeldbewehrt.

Ab dem 17.12.2023 müssen auch Beschäftigungsgeber ab 50 Beschäftigten eine interne Meldestelle nach dem HinSchG einrichten. Zu den Beschäftigten zählen neben Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern unter anderem auch die zu Ihrer Berufsbildung Beschäftigten, in Heimarbeit Beschäftigte, dem Beschäftigungsgeber überlassene Leiharbeiter und Menschen mit Behinderung, die in einer Werkstatt für behinderte Menschen beschäftigt sind.

### Was wurde am Hinweisgebersystem von Althammer & Kill geändert?

Auch wir von A&K haben uns Gedanken gemacht, wie wir die gesetzlichen Vorgaben umsetzen und das Hinweisgeberschutzsystem noch attraktiver für Sie gestalten können. So wurden von uns folgende Änderungen implementiert:

- ✔ **Stellung der externen Ombudsperson**  
Damit der interne Aufwand für Sie so gering wie möglich ist, stellen wir auch gerne die Ombudsperson für Sie. Der Gesetzgeber schreibt vor, dass Personen, die mit Aufgaben einer internen Meldestelle betraut sind über die notwendige Fachkunde verfügen und die Tätigkeit nicht zu Interessenkonflikten führen darf.
- ✔ **Möglichkeit, auch Beschwerden und Lieferkettensproblematiken über das System zu melden**  
Um einen möglichst großen Nutzen von einem Hinweisgebersystem zu haben, können Sie dieses auch für andere Problematiken öffnen. Nutzen Sie dasselbe System als internes Beschwerdeportal oder für Meldungen nach dem Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz.
- ✔ **Einfache Sprache**  
Nach dem Gesetz stellt der Beschäftigungsgeber den Beschäftigten klare und leicht zugängliche Informationen über das interne Meldeverfahren zur Verfügung. Deshalb sind alle Informationen zu unserem Hinweisgeberschutzportal auch in einfacher Sprache verfügbar.
- ✔ **Unterteilung der Standorte und Muttergesellschaften**  
Über ein leicht zu bedienendes Konfigurationstool lassen sich Besonderheiten in Ihrer Organisation darstellen, sodass für die hinweisgebende Person immer klar ist, an wen sie sich wenden kann.
- ✔ **Individualisierung von Erscheinungsbild passend zur internen CI**  
Auch wenn das Hinweisgebersystem nicht Teil ihrer IT-Infrastruktur ist, möchten Sie, dass es in Ihrem Look-and-Feel erscheint. Dafür können wir Ihr Firmenlogo einbinden und für ein einheitliches Erscheinungsbild Ihre Firmenfarbe verwenden. ☺

Die Menschen hinter Althammer & Kill:

## Johannes Endres



Ja hallo, wer bist du denn?

**Johannes:** Moin. Ich bin Johannes Endres. Aufgewachsen bin ich am Niederrhein, aber seit 1996 lebe ich in Hannover. 1984 konnte ich zum ersten Mal meine Finger an einen Computer legen (Apple II, die Alten erinnern sich). Damals hieß das automatisch, dass man programmiert. Diese Faszination hat mich nie mehr losgelassen. Bei allem Spaß an den positiven Möglichkeiten der Technik habe ich daraus auch große Aufmerksamkeit für die Gefahren des Missbrauchs entwickelt. Diese Kombination führte mich nach dem Studium (Physik) in die gemeinsame Redaktion von c't und heise online. Dort haben wir die Auswirkungen auf die Privatsphäre bei allen technischen Themen mit betrachtet; und so wurde Datenschutz zu einem meiner Schwerpunktthemen. In meinen fast 20 Jahren im Heise-Verlag habe ich es vom Volontär zum Chefredakteur gebracht. Anschließend habe ich mich als Berater selbstständig gemacht.

Wie lange arbeitest du schon bei Althammer & Kill?

**Johannes:** Im Juli 2020 durfte ich mich dem Althammer-&-Kill-Team anschließen.

In welcher Position bist du tätig und was sind deine Aufgaben?

**Johannes:** Derzeit bin ich Leiter des Bereichs Beratung und gleichzeitig weiterhin in einigen Projekten als Berater für Datenschutz und Informationssicherheit eingebunden.

Was gefällt dir besonders an der Tätigkeit des Beraters?

**Johannes:** Datenschutz hat rechtliche, technische, organisatorische und wirtschaftliche Aspekte. Daher gelingt ein effektiver Schutz der Privatsphäre nicht, wenn ein Jurist oder ein IT-ler alleine in seinem Kämmerlein arbeitet.

Es macht mir besonderen Spaß, mit meinen Kunden Lösungen zu erarbeiten, die alle diese Blickwinkel so kombinieren, dass die Privatsphäre der betroffenen Personen wirksam geschützt wird. Durch meine Programmierer-Erfahrung kann ich oft technische Umsetzungen mitgestalten und als ehemaliger Journalist kann ich zwischen den Beteiligten übersetzen.

Wie sieht dein Alltag bei Althammer & Kill aus?

**Johannes:** Mein Alltag besteht in erster Linie aus Kommunikation – mit meinen Kolleginnen und Kollegen sowie mit den Kunden.

Welche Entwicklungen gibt es innerhalb der Beratung (Stichwort Teamsport)?

**Johannes:** Früher waren Beratende bei uns Einzelkämpfer. Jede und jeder hat ihre und seine Kunden ganz allein betreut. Das führte zwar zu einem sehr engen Kontakt, hatte aber zum Beispiel in der Urlaubszeit große Nachteile. Außerdem ist unser Themenfeld komplexer geworden, sodass nicht jeder in allen Bereichen Experte sein kann.

Wir sind deshalb dabei, uns auf eine Zusammenarbeit in kleinen Teams umzustellen: Jede Gruppe aus Beratern kümmert sich umfassend um gemeinsame Kunden. Dazu haben wir Teams mit den verschiedenen Kompetenzen zusammengestellt. Diese Teams haben 4 bis 6 Mitglieder, sodass die Kunden ihre Ansprechpartner ebenso kennen, wie die Beratenden ihren jeweiligen Kunden-Stamm. Das bringt natürlich auch Änderungen in der täglichen Arbeitsweise mit sich. Aber schon in der aktuellen Urlaubs-Saison zeigt sich, wie gut das Konzept in der Praxis funktioniert.

Welche Themen werden deiner Meinung nach besonders wichtig im Bereich IT und Datenschutz?

**Johannes:** Das große Thema heißt derzeit Künstliche Intelligenz. Die Technik ist ja nicht neu, aber die Entwicklung der Hardware in den letzten Jahren verhilft neuen Anwendungen zum kommerziellen Durchbruch. Das rückt die Fragen zum Datenschutz und zur Informationssicherheit in den Fokus. Da gibt es einerseits den Reflex „das verstehe ich nicht, das muss verboten werden“, andererseits den vollkommen unkritischen Einsatz ohne Vorstellung von den Grenzen der KI. Beides halte ich für gefährlich. Hier mit unseren Kunden einen sinnvollen Weg zu finden, wird in den nächsten Monaten viele interessante Aufgaben bringen. ☺



# Viren, Malware & Co.: Schützt der Microsoft Defender for Endpoint Ihr Unternehmen?

Viren, Malware und Co. stellen eine große Bedrohung für Unternehmen dar. Doch wie kann man sich davor schützen? Microsoft bewirbt den hauseigenen Defender for Endpoint als effektive Lösung, die die Endgeräte der Nutzer und dadurch die Unternehmen vor Schäden bewahren soll. In diesem Beitrag betrachten wir, ob der Defender for Endpoint unterschätzt oder tatsächlich nur ein weiteres zu vernachlässigendes Tool ist.

Von David Armbrust

Viren, Malware und andere Schadprogramme stellen heutzutage eine ernstzunehmende Bedrohung für Unternehmen dar. Sie können nicht nur Daten und Informationen stehlen oder löschen, sondern auch gesamte IT-Infrastrukturen zum Stillstand bringen. Umso wichtiger ist es, dass sich Unternehmen mit einem effektiven Schutz gegen diese Bedrohungen wappnen.

Da Angriffe immer öfter die Unterstützung von künstlicher Intelligenz nutzen, ist eine weitere Maßnahme das Verwenden von technischen Hilfsmitteln, die ebenfalls mithilfe von KI vor der täglichen Gefahr von Angriffen schützen. Microsoft bietet in

unterschiedlichen Lizenzplänen eine Fülle an Security- und Compliance-Lösungen – wie auch den Defender for Endpoint. Dieser wurde in den letzten Monaten immer wieder positiv bewertet. Doch was genau ist der Defender for Endpoint und wie schützt er Ihr Unternehmen?

## Was ist der Defender for Endpoint?

Der Microsoft Defender for Endpoint ist eine von vielen Sicherheitsfeatures aus dem vielseitigen Microsoft-Portfolio und schützt plattformübergreifend die Endgeräte der Mitarbeitenden. Über eine zentrale Managementkonsole können Konfigurations- und Sicherheitsprobleme schnell analysiert und darauf reagiert werden. Bedrohungen werden automatisiert überwacht und können mit Hilfe von intelligenten Entscheidungsalgorithmen beobachtet oder geblockt werden. Es steckt hier also eine Art künstliche Intelligenz dahinter. Dadurch ermöglicht es der Defender, neue polymorphe und metamorphe Schadsoftware sowie dateilose und dateibasierte Bedrohungen zu erkennen und abzuwehren. Der Defender arbeitet im Hintergrund und überwacht alle Aktivitäten auf den Endgeräten der Mitarbeitenden.

## Funktionsweise des Defender for Endpoint im Detail

Im Detail betrachtet arbeitet der Defender for Endpoint auf Basis von Cloud-Technologie



und künstlicher Intelligenz. Dabei werden alle Geräte im Netzwerk überwacht und verdächtige Aktivitäten erkannt. Hierbei wird nicht nur auf bekannte Bedrohungen geachtet, sondern auch auf noch unbekanntere Angriffsmethoden. Durch die Integration von Machine-Learning-Modellen ist es dem Defender for Endpoint möglich, Muster in den Datenströmen zu erkennen und darauf zu reagieren. So kann die Software schnell auf neue Bedrohungen reagieren und entsprechende Maßnahmen ergreifen, bevor es zu einem Schaden kommt.

Zusätzlich bietet der Defender for Endpoint auch Funktionen zur Risikobewertung (Risiken werden nur aufgrund der verarbeiteten Anmeldedaten berücksichtigt) von Geräten und Benutzern sowie zur Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien. Dadurch können IT-Administratoren schnell auf potenzielle Schwachstellen im Netzwerk reagieren und diese beheben. Die Cloud-basierte Architektur des Defenders ermöglicht es, dass die Software ständig auf dem neuesten Stand ist und automatisch Updates erhält. Außerdem können Bedrohungen in Echtzeit erkannt werden, da die Daten aus verschiedenen Quellen zusammengeführt und analysiert werden. Darüber hinaus bietet der Defender for Endpoint auch eine umfassende Firewall-Funktionalität sowie ein Verhaltensanalyse-System, das ungewöhnliche Aktivitäten innerhalb des Netzwerks erkennen und blockieren kann.

Zuletzt ermöglicht es der Defender, über eine zentrale Verwaltungsoberfläche alle Geräte und Aktivitäten im Netzwerk einzusehen.

## Wie sieht es mit dem Datenschutz aus?

Der Defender for Endpoint arbeitet auf Basis von Cloud-Technologien und künstlicher Intelligenz bzw. Machine-Learning. Dadurch benötigt er für einen einwandfreien Bedrohungsschutz die Verbindung zum Internet, nicht nur um global Informationen zu aktuellen Bedrohungen abzufragen, sondern auch, um Daten der Benutzersysteme zu teilen (Telemetriedaten). Zu diesen Daten zählen u.a. Dateidaten (z.B. Dateinamen, Größen und Hashes), Prozessdaten (ausgeführte Prozesse, Hashes) und Registrierungsdaten, Netzwerkverbindungsdaten (Host-IPs und Ports).

Durch die im Jahr 2023 eingeführte EU-Datengrenze wird zwar der Großteil der Kundendaten in europäischen Rechenzentren gespeichert und verarbeitet, jedoch werden Telemetriedaten der Benutzersysteme pseudonymisiert und verschlüsselt an Microsoft-Rechenzentren in den USA übermittelt und dort nur per Secure Admin Workstations (SAW) mit Just-In-Time-Zugriffsberechtigungen getrennt von anderen Nutzerdaten verarbeitet. Microsoft selbst sagt dazu, dass dies ein notwendiger Schritt ist, da in den USA die Kompetenzzentren für die Analyse, Erkennung und Weiterentwicklung von Algorithmen sitzen. Diese Rechenzentren sind allerdings wie alle anderen Rechenzentren zertifiziert.

*„Bedrohungen werden automatisiert überwacht und können mit Hilfe von intelligenten Entscheidungsalgorithmen beobachtet oder geblockt werden“*

Zudem sollte nichts an der allgemein vertretenen Strategie bzgl. des Einsatzes von US-Dienstleistern geändert werden, um nicht in absehbarer Zeit wieder Rechtsunsicherheiten bei den Datenverarbeitungen und Datenübermittlungen ausgesetzt zu sein. Zwar gilt seit dem 10.07.2023 das Angemessenheitsabkommen zwischen der EU und den USA, jedoch ist es möglich, dass der Angemessenheitsbeschluss durch den EuGH ein weiteres Mal gekippt wird. Ferner hat der EuGH während des Anfechtungsverfahrens die Möglichkeit, das neue Abkommen so lange auszusetzen, bis das Verfahren beendet wurde. Eine Entscheidung ist erst in den kommenden Jahren zu erwarten.

## Fazit

Durch die Auswahl geeigneter Maßnahmen lassen sich Sicherheitsrisiken und Angriffe vermeiden. Besonders hilfreich können daher Systeme sein, die den Benutzern durch KI-Unterstützung unter die Arme greifen. Der Defender for Endpoint bietet für Unternehmen eine umfassende Lösung, die durch fortschrittliche Funktionen verdächtige Aktivitäten erkennen und blockieren kann. Durch die nahtlose Zusammenarbeit mit anderen Microsoft-Produkten bietet er so ein umfassendes Sicherheitsnetzwerk. Jedoch ist die Einhaltung von Datenschutzgesetzen und -bestimmungen, wie der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO), ein entscheidender Faktor bei der Implementierung von Microsoft-Lösungen und sollte auch trotz neuem Angemessenheitsbeschluss nicht vernachlässigt werden. &

# Operational Technology als Herausforderung: Fast jedes Unternehmen betroffen

Unsere Netzwerke sind immer häufiger mit Geräten und Systemen verbunden, die auf den ersten Blick nicht als „Computer“ im klassischen Sinne erkannt werden. Ein ganzheitlicher Blick auf (IT-)Sicherheit gewinnt an Bedeutung.

Von Thomas Althammer

Die Digitalisierung schreitet voran und bringt Geräte mit sich, die nicht wie ein Computer oder ein Laptop aussehen. Gemeint sind Dinge wie Telefonanlagen, WLAN-Lautsprecher, Medizinprodukte oder Schließsysteme, die immer häufiger über Netzwerkschnittstellen verfügen. Im industriellen Umfeld wird IT-lastige Betriebstechnik aus Hardware und Software zur Steuerung von Anlagen als Operational Technology (OT) bezeichnet.

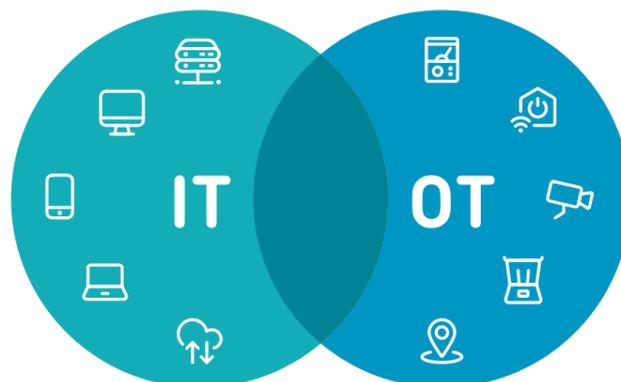
Traditionell gesehen beschreiben Informationstechnologie (IT) und OT verschiedene Welten, die in den letzten Jahren immer mehr zusammenwachsen. Selbst vermeintlich „normale“ Haushaltsgeräte wie Geschirrspüler, Backöfen und Kühlschränke verfügen immer häufiger über WLAN-Anschlüsse, Apps und extern steuerbare Technik. Moderne Gebäudesteuerung wie Wärmepumpen und Solaranlagen, aber auch Telefonanlagen sind ohne Computertechnik nicht mehr denkbar. Neben Telefonanlagen basieren spezielle Systeme wie Lichttrufanlagen oder Medizintechnik immer häufiger auf IT-Komponenten oder verfügen über Schnittstellen in IT-Netzwerke.

Wer kümmert sich um diese Systeme? Sind Verantwortlichkeiten klar festgelegt? Können Gefahren oder Sicherheitsvorfälle von diesen Systemen ausgehen oder könnten diese Systeme Ziel von Cyberattacken werden?

## Internet der Dinge

Der Begriff Operational Technology ist keineswegs neu. Es existieren verschiedene Synonyme und artverwandte Bezeichnungen wie „Internet of Things (IoT)“ oder „Indus-

trie 4.0“. Das Prinzip dahinter ist, dass Geräte und Systeme immer weiter über Schnittstellen miteinander vernetzt werden, Informationen austauschen und somit sich gegenseitig beeinflussen können.



Der Windsensor auf dem Dach sorgt dafür, dass Außenjalousien automatisch bei Sturm eingefahren werden. Früher wurde dafür ein Kabel direkt verlegt. An diese Stelle tritt heute eine Wetterstation mit Netzwerk- oder WLAN-Anbindung, die digital die Witterungsinformationen an die Gebäudesteuerung überträgt.

## Alle Branchen betroffen

Jedes Gerät mit einem Netzwerkanschluss enthält – so kann man sich das vorstellen – einen kleinen Computer. Dieser ist meist auf die konkret benötigten Funktionen angepasst, ist aber dennoch grundsätzlich ein Angriffsziel in Sachen Sicherheit und kann unter Umständen auch für andere Zwecke missbraucht werden. So konnten in

Maßnahme	Beschreibung
<b>Zuständigkeit</b>	Klären Sie Zuständigkeiten: Wer ist im Unternehmen konkret für den Betrieb und die Wartung von OT-Systemen verantwortlich?
<b>Inventarisierung</b>	Führen Sie eine Bestandsaufnahme durch und legen Sie ein Verzeichnis von allen Geräten und Systemen im Netzwerk an – nicht nur Computer, Laptops und Server.
<b>Sichere Konfiguration</b>	Überprüfen Sie die Konfiguration der eingesetzten Systeme, insbesondere wenn diese von Fremdfirmen in Betrieb genommen wurden. Nutzen Sie starke Passwörter.
<b>Updates und Patch-Management</b>	Installieren Sie regelmäßig verfügbare Updates/Patches der jeweiligen Hersteller. Wird vom Hersteller keine Wartung mehr angeboten, prüfen Sie einen Austausch der Systeme.
<b>Backup und Wiederherstellung</b>	Auch Operational Technology kann Daten verlieren oder ausfallen. Führen Sie in angemessenen Abständen ein Backup der Konfiguration/Daten durch.
<b>Datenträger/Cloud-Dienste</b>	Ergreifen Sie Schutzmaßnahmen für mobile Datenträger oder eine etwaige Cloud-Anbindung, z. B. durch Verschlüsselung.
<b>Netzwerk-Segmentierung</b>	Unterteilen Sie Ihr Netzwerk in verschiedene Zonen und Segmente. Sorgen Sie für eine Absicherung der Zugänge und Übergänge in Ihrer Firewall bzw. in Ihrem Netzwerk-Management
<b>Protokollierung und Überwachung</b>	Überwachen Sie Meldungen der Systeme und sorgen Sie dafür, dass Auffälligkeiten erkannt werden, z. B. durch eine Alarmierung.
<b>Ereignismanagement</b>	Treffen Sie Vorkehrungen für Probleme und Ausfälle: mit einem Incident-Response-Konzept wappnen Sie sich für Störungen oder Sicherheitsvorfälle.
<b>Schulung</b>	Schulen Sie Ihre Mitarbeitenden und sorgen Sie für Bewusstsein, damit Auffälligkeiten erkannt und gemeldet werden.

der Vergangenheit beispielsweise WLAN-Kameras von außen gekapert und ferngesteuert werden. Im Rahmen von Penetrationstests wurde gezeigt, dass über Schwachstellen in solchen Überwachungskameras Zugriff auf das gesamte IT-Netzwerk erlangt werden konnte. Systeme im Umfeld von OT sollten bei der Betrachtung von IT-Risiken in Absicherungskonzepten mit einbezogen werden. Dazu gehören im weiteren Sinne auch Drucker, Kopierer, Zutrittskontrolle, Lichtsteuerung und viele andere Geräte mit digitalen Schnittstellen.

## Netzwerk überprüfen und absichern

Systeme im Umfeld von OT sind nicht per se unsicher, sind sie aber von außen erreichbar und nicht von anderen IT-Systemen abgeschottet, können sie durch Konfigurationslücken oder veraltete Software (sogenannter Firmware) zu einer Schwachstelle im Netzwerk werden. Die folgende Tabelle stellt eine Reihe von Schutzmaßnahmen vor, um für einen möglichst sicheren Betrieb zu sorgen.

Ganz konkret empfiehlt sich ein Schwachstellen-Scan und eine Überprüfung auf Anfälligkeiten. Dies sollte in regelmäßigen Abständen wiederholt werden, denn Geräte und Systeme, die nicht auf den ersten Blick als Computer erkannt werden, werden meist nicht mit Updates oder Patches versorgt – sodass sich Schwachstellen zu einer tickenden Zeitbombe entwickeln können. ☹

## In eigener Sache

Sprechen Sie uns bei weitergehendem Beratungsbedarf gern an!



**Ihr Vertriebsteam**  
[vertrieb@althammer-kill.de](mailto:vertrieb@althammer-kill.de)  
 Tel. +49 511 330603-0

# Datenschutzmanagement, Runde zwei

Nach der positiven Resonanz auf den ersten Kooperationskurs mit der Hochschule Hannover ging nun zum zweiten Mal der Kurs „Datenschutzmanagement“ an den Start.

Im Wechsel aus Online- und Präsenzphasen können Interessierte sich über ein Semester lang tiefgehend mit Datenschutz und damit verbundenen Aspekten beschäftigen. Hier trifft wissenschaftliche Theorie der Lehrenden auf praktische Expertise aus dem Arbeitsalltag der Beratenden von Althammer & Kill. Alle Inhalte werden dabei anhand von Beispielen greifbar gemacht.

## Die Module

**Datenschutzrecht:** Im Modul Datenschutzrecht liegt der Fokus sowohl auf den nationalen als auch auf den internationalen und kirchlichen Grundlagen des Datenschutzes. Exkurse in weitere Bestimmungen wie dem Telekommunikation-Telemedien-Datenschutz-Gesetz runden das Modul ab.

**Technische und organisatorische Maßnahmen:** Im technischen Datenschutz geht es auch, aber nicht nur, um Mobile Device Management, die Cloud, Malware oder Patch-Management. Der Faktor Mensch ist ein relevanter Sicherheitsfaktor und wird deshalb ebenfalls ausgiebig behandelt.

**Praxistransfer und Umsetzung:** Dieses Modul widmet

## HsH Akademie

sich der praktischen Umsetzung von zentralen Datenschutz-Faktoren. Sie erlernen unter anderem, wie Sie eine Datenschutz-Folgenabschätzung erfolgreich umsetzen, wie ein Verarbeitungsverzeichnis erstellt und gepflegt wird und was im Falle einer Datenpanne zu tun ist.

**Change Management:** Datenschutz erfordert oft Änderungen an Strukturen und Prozessen. Um diese innerhalb eines Unternehmens einzuführen, bedarf es Fingerspitzengefühls. Im Modul Change Management lernen Sie verschiedene Ansätze zur Beherrschung und Steuerung von Wandel kennen und erfahren, wie Widerstände umgangen werden können.

## Kurs verpasst?

Wer die Anmeldung verpasst hat, kann sich schon jetzt bei Christina Ahrberg von der Hochschule Hannover für den nächsten Kurs vormerken lassen: [weiterbildung@hs-hannover.de](mailto:weiterbildung@hs-hannover.de)

Mehr zum Thema: <https://www.althammer-kill.de/hochschulzertifikatskurs-datenschutzmanagement>

### Impressum

#### Redaktion/V. i. S. d. P.:

Marie Plautz, Danny Sellmann, Thomas Althammer

#### Haftung und Nachdruck:

Die inhaltliche Richtigkeit und Fehlerfreiheit wird ausdrücklich nicht zugesichert. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit vorheriger Genehmigung der Althammer & Kill GmbH & Co. KG gestattet.

**Schutzgebühr Print-Ausgabe: 5,- €**

#### Gestaltung:

Designbüro Winternheimer, [winternheimer.net](http://winternheimer.net)

#### Fotos Mini-Figuren:

Katja Borchhardt, [miniansichten.de](http://miniansichten.de)

#### Anschrift:

Althammer & Kill GmbH & Co. KG  
Roscherstraße 7 · 30161 Hannover  
Tel. +49 511 330603-0  
[althammer-kill.de](http://althammer-kill.de)

# Althammer & Kill Akademie

Mehr Informationen, weitere Termine und Anmelde-möglichkeiten für unsere Veranstaltungen finden Sie unter: [althammer-kill.de/akademie](http://althammer-kill.de/akademie)

Hier klicken oder scannen!

## 20. September 2023 – kostenloses Webinar Das Hinweisgebersystem von Althammer & Kill

Wir erklären die Richtlinie, zeigen Anforderungen und Pflichten auf und stellen Ihnen das Hinweisgebersystem von Althammer & Kill vor.

Dieses lässt sich ganz einfach bei Ihnen einbinden, behandelt alle Daten völlig anonym und erfüllt die Anforderungen an die Richtlinie optimal. So können Sie Ihre Meldestelle einfach und nach der EU-Whistleblower-Richtlinie implementieren.

## 27. September 2023 – kostenloses Webinar Microsoft 365, AWS & Co. – sicher in die Cloud

Microsoft 365, Amazon Web Services und Co. sind ein Problemfall für Datenschützer – denn es sind sogenannte „Cloud-Dienste“.

Wir stellen Ihnen die datenschutzrechtliche Einordnung und Umsetzungsmöglichkeiten unter praktischen Gesichtspunkten vor, zeigen worauf Entscheider im Rahmen ihrer IT-Strategie achten sollten und welche rechtlichen Herausforderungen bei der Einführung von cloud-basierten Diensten meistert werden müssen.

## 4. Oktober 2023 – kostenloses Webinar Security Awareness: Der Weg zur Human Firewall

Systeme werden immer sicherer und dennoch sind erfolgreiche Hacker-Angriffe an der Tagesordnung.

Wie passt das zusammen? Menschen können ein effektiver Schutz gegen Angriffe sein, wenn sie die Bedrohung kennen. Cyber-Security im Zeitalter von Cloud und Co. bedeutet vor allem, dass ein Bewusstsein bei Mitarbeitern geschaffen werden muss.

## 11. Oktober 2023 – Online-Seminar Workshop Verarbeitungsverzeichnis DSGVO, DSG-EKD & KDG

Zu den wesentlichen datenschutzrechtlichen Pflichten der Verantwortlichen und der Auftragsverarbeitenden gehört nach Art 30 DSGVO, § 31 DSG-EKD und § 31 KDG das Führen eines Verzeichnisses aller Verarbeitungstätigkeiten.

Der Workshop vermittelt und erarbeitet praxisorientiert die rechtlichen Grundlagen zum Führen eines solchen Verzeichnisses.

## 25. Oktober 2023 – kostenloses Webinar Bring Your Own Device – Fallstricke vermeiden

Privathandy im Firmenkontext? Bring your own device (BYOD) ist hier das Zauberwort.

Aus der Perspektive der Informationssicherheit und des Datenschutzes ist der BYOD-Ansatz jedoch risikobehaftet und es ist eine sorgfältige Abwägung erforderlich. Wir zeigen Risiken auf und geben Maßnahmenempfehlungen aus Datenschutz- und Informationssicherheits-Perspektive.

### Haben Sie Fragen?

Ihr Ansprechpartnerin für alle Themen rund um die Althammer & Kill-Akademie:



**Nina Hoffmann**  
[veranstaltung@althammer-kill.de](mailto:veranstaltung@althammer-kill.de)  
Tel. +49 511 330603-0



## Frisch dabei und trotzdem mittendrin

Auch wenn sie noch zu den Dienstjüngeren gehört, hat Alexandra ihren Platz im Team schon längst gefunden.

Wir haben ihr nach gut einem Jahr bei Althammer & Kill über die Schulter geschaut.

Wer bist du? Welche Ausbildung hast du?

Hallo, Ich bin Alexandra von Senden. Nach dem Abitur habe ich zunächst eine Ausbildung im Einzelhandel absolviert, danach ein Abendstudium zur Kommu-

nikationswirtin drangehängt, habe aber mittlerweile einen bunten Lebenslauf über Selbstständigkeit und diverse Werbe- und Multimedia-Agenturen.

Wie lange arbeitest du schon bei Althammer & Kill?

Ich bin seit August 2022 dabei – aber es fühlte sich von Anfang an sehr vertraut an. Ich hatte eine

tolle Einarbeitung und so viele nette KollegInnen, dass der Einstieg leichtfiel.

Wie hat es dich zu Althammer & Kill verschlagen?

Unverhofft kommt oft – so wurde mein letzter Arbeitgeber von dem Hersteller der Software, die wir als Platinum-Reseller vertrieben haben, leider aufgekauft und damit alle

entlassen; nur die Geschäftsführer wurden übernommen. Das war nach 26 Jahren, die ich dort bereits arbeitete, etwas plötzlich. Aber ich fand über die geläufigen Jobportale schnell die ausgeschriebene Stelle bei Althammer & Kill. Entschieden habe ich mich dafür, weil es gut zu meinem Aufgabenspektrum passte.

Was sind deine Aufgaben?

Im Grunde genau das, was ich vorher unter anderem auch gemacht habe: Der Schwerpunkt liegt im Auftragsmanagement mit etwas Officemanagement drumherum. Das heißt, ich bekomme die beauftragten Leads vom Vertrieb und wandele diese in Aufträge um, lege Auftragsrollen an, erstelle Verträge und Urkunden für den Kunden und informiere den zuständigen Berater über den neuen Auftrag, damit er mit dem Kunden Kontakt aufnehmen kann.

Was gefällt dir besonders an deiner Tätigkeit?

Ich mag es nicht, wenn man nicht über den Tellerrand schaut, daher passt der Job umso besser. Es ist für mich ideal, in dieser Schnittstellenfunktion zwischen Vertrieb und Berater zu arbeiten. Auch mit der Buchhaltung ergeben sich Berührungspunkte, wenn z. B. etwas storniert oder angepasst werden muss. Mit den Kunden habe ich ebenso gelegentlich Kontakt, wenn es manchmal Änderungswünsche oder Fragen zum bestehenden Auftrag gibt.

Wie sieht dein Alltag bei Althammer & Kill aus?

Morgens checke ich erst mal die allgemeinen Postfächer und ver-

teile die eingegangenen Anfragen. Dann haben wir um 9:00 das Vertriebsdaily, was sehr wichtig ist für die Schnittstellenfunktion zwischen Vertrieb und Beratung. Dabei ergeben sich auch immer mal wieder Dinge, die neu definiert, oder Abläufe, die umstrukturiert werden müssen. Spätestens dann muss ein Kaffee sein ☺. Ansonsten bearbeite ich dann überwiegend die eingegangenen Aufträge und was noch so anliegt. Einmal wöchentlich stimme ich mich mit der Organisationsentwicklung ab, da geht es meist um Prozesse und aktuelle Themen, da ist es sehr wichtig immer am Ball zu bleiben und Dinge anzupassen.

*„Ich hatte eine tolle Einarbeitung und so viele nette KollegInnen, dass der Einstieg leichtfiel.“*

Welches Projekt hat dir in deiner Zeit bei Althammer & Kill am besten gefallen?

Ich arbeite nicht wirklich projektbezogen – aber da wir Anfang 2023 eine Softwareumstellung hatten, mussten in allen Bereichen viele Prozesse angepasst oder neu gedacht werden. Es macht mir sehr viel Spaß, Abläufe zu optimieren oder welche zu entwickeln, wo noch keine sind. Kurz nach meinem Eintritt bei Althammer & Kill ging es verstärkt um das Hinweisgeber-schutzgesetz, das war so ein Beispiel, wo es galt, ein neues Produkt

in die bestehenden Abläufe zu integrieren.

Deine Aufgabenbereiche sind sehr vielfältig. Wie schaffst du es da, den Überblick zu behalten?

Ja, manchmal geht es sehr turbulent zu, wenn man gerade konzentriert in einer Sache steckt und es an der Tür oder das Telefon klingelt und vielleicht gleichzeitig noch ein Kollege eine Frage hat, ein Essen bestellt und ein Seminarraum gebucht werden soll... – ach ja, da waren auch noch zwei Umzüge von unseren Standorten in Mannheim und Düsseldorf zu organisieren. Da muss man sich schon Zeitfenster blocken, in denen man mal nicht zu sprechen ist. Aber zum Glück ist ja nicht jeder Tag so.

Welche Bitte oder Anfrage erhältst du von Kolleginnen und Kollegen am häufigsten?

Das ist schwer zu verallgemeinern. Irgendwie ist jeder Tag anders und auch die Fragen. Oft sind es Fragen zu Aufträgen oder zu Abläufen.

Welche war die interessanteste Begegnung, die du jemals an der Eingangstür von Althammer & Kill hattest?

Schon zweimal traf ich Dienstleister aus meiner beruflichen Vergangenheit hier wieder – das war ein schönes Wiedersehen.

Worauf freust du dich morgens am meisten, wenn du ins Büro kommst?

Also der Kaffee bei uns im Büro ist schon sehr lecker! Und die KollegInnen sind auch alle supernett. Und der Rest ist die Überraschung, was mich so erwartet. ☺



# Digitalisierung sicher gestalten



Althammer & Kill bietet pragmatische Lösungskonzepte für Datenschutz und Digitalisierung. Wir beraten bundesweit im Umfeld Datenschutz, Informationssicherheit, Cloud- und Cybersecurity und Compliance.

Unsere rund 45 Mitarbeitende an den Standorten Hannover, Düsseldorf und Mannheim sind als externe Datenschutzbeauftragte, Informationssicherheits- und IT-Experten für mehr als 500 Kunden unterschiedlichster Branchen tätig.

---

## Althammer & Kill GmbH & Co. KG

Roscherstraße 7 · 30161 Hannover · Tel. +49 511 330603-0  
Standort Düsseldorf: Tel. +49 211 936748-0  
Standort Mannheim: Tel. +49 621 121847-0

vertrieb@althammer-kill.de  
althammer-kill.de

Qualitätsmanagement nach Plan  
mit der ISO 9001:2015.



Mitgliedschaften

