

Ob vor Ort oder online -  
wir sind in jedem Fall für Sie da!

Bildquelle: © istock.com - Vertigo3d

## 8. VDI-Fachkonferenz

# Industrial IT Security

Cyber Security in der Industrie

## Die Top-Themen:

- **Einsatzerfahrungen für die sichere Nutzung von IoT**
- **IT/OT Konvergenz: Wie können IT und OT erfolgreich zusammenwachsen?**
- **Aktuelle Bedrohungen abwehren**
- **Sichere Automation**
- **IEC 62443: Praxisberichte**

### + buchbare Spezialtage

Red Teaming und  
(Cyber-)Sicherheit in  
OT-Umgebungen

### + Ihre Konferenzleitung

Dipl.-Inform. Sebastian Schreiber,  
Gründer und Geschäftsführer,  
SySS GmbH, Tübingen

## Sie hören Experten folgender Unternehmen:

AIRBUS

baramundi  
Empower your IT



BOSCH

exyte

genua.

GINKGO  
OT/IT SECURITY



ondeso  
Industrial IT made in Germany.

PILZ  
THE SPIRIT OF SAFETY

Rhebo  
Industrial Network Centricity

SIEMENS



TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
DEGGENDORF THD

TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.

VDE CERT



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH  
Jetzt online anmelden!  
[www.vdi-wissensforum.de/02K0704021](http://www.vdi-wissensforum.de/02K0704021)  
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



08. und 09. Juni 2021, Stuttgart

## 1. Konferenztag Dienstag, 08.06.2021

8:30 **Registrierung**

9:15 **Begrüßung und Eröffnung durch den Konferenzleiter**  
**Dipl.-Inform. Sebastian Schreiber**, Gründer und Geschäftsführer, SySS GmbH, Tübingen

### Keynote

9:30 **Hardware Hacking**

- Anschauliche Vorführung, wie IT-Netze übernommen, Passwörter geknackt und Daten abgezogen werden können
- Angriffe auf verschiedene Funkverbindungen
- Credential-Attacke gegen Bluetooth
- USB als Einfallstor

**Dipl.-Inform., Sebastian Schreiber**, Gründer und Geschäftsführer, SySS GmbH, Tübingen

### Aktuelle Bedrohungen erkennen und abwehren

10:00 **Aktuelle Gefahren und Trends der Industrial Security aus der Sicht des BSI**

- Aktuelle Übersicht der Angriffe auf Unternehmen und deren Folgen
- Typische Schwachstellen und Einfallstore für Angreifer
- Lösungswege zum Schutz
- Was bietet das BSI zur Industrial Security?

**Jens Mehrfeld**, Referent Technikkompetenzzentrum Industrielle Automations- und Steuerungssysteme, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

 10:30 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

11:00 **Ripple20 und andere Angriffsvektoren – So schützen Hersteller ihre kritischen IoT-Netzwerke**

- IoT-Geräte sind smart und konnektiv, jedoch selten sicher
- Ein kompromittiertes Gerät kann zur Infektion der gesamten Flotte führen
- Automatisierte Erkennungs- und Abwehrsysteme für die IoT-Geräte schaffen Sicherheit
- Auch unbekannte Angriffsmuster können identifiziert werden
- Cyberangriffe, Manipulation und technische Fehlerzustände

**Dr. Frank Stummer**, Business Development, Rhebo GmbH, Leipzig

### IT und OT

11:30 **Die „richtige“ Definition erleichtert viel – doch was ist „richtig“?**

- Operational Technology – ein vielfach verwendeter Begriff, der je nach Background anders verstanden wird
- Ist OT ein anderer Name für Prozessleitsysteme „ICS“? – Welche Security Objectives für OT?
- Wichtigkeit einer klaren Definition im Unternehmen – unabhängig von Abteilungen oder Netzwerkarchitekturen

**Dipl.-Ing. (FH) Thomas Sturm**, OT Security Consultant, SOTAC, Schweiz

12:00 **Penetrationstests in OT-Umgebungen**

- Penetrationstests im Gesamtkontext der OT Security
- Warum Penetrationstests nicht in Widerspruch zu Verfügbarkeit stehen müssen
- Konzepte zur Planung und Durchführung von Penetrationstests in OT-Umgebungen

**Florian Rimkus, M.Sc.**, IT Security Consultant, SySS GmbH, Tübingen

 12:30 **Mittagspause mit Besuch der Fachausstellung**

14:00 **OT-Lösungen statt IT-Probleme – Patchen nach Herstellervorgaben am Beispiel eines Prozessleitsystems**

- Wichtigkeit des Patch Management in Industrieumgebungen
- Vorbereitungsschritte für einen erfolgreichen Patch Management
- Notwendigkeit und Zuständigkeiten anhand der IEC 62443 Norm für Hersteller und Betreiber
- Live Demo eines Patchvorgangs unter Berücksichtigung der Herstellervorgaben am Beispiel von SIMATIC PCS 7

**Sebastian Pfaller**, Head of Product Management, ondeso GmbH, Regensburg

14:30 **OT SOC Use Case Entwicklung – ein konkretes Beispiel bei AIRBUS**

- Notwendigkeit und Herangehensweise einer Cyber-Absicherung von Produktionsanlagen
- Fokus auf IT- und OT-Sicherheit
- Herausforderung zur Implementierung in einem industriellen Umfeld
- Fallstudie – Vorteile und Voraussetzungen zur erfolgreichen Implementierung eines IT/OT Sicherheitsüberwachungssystems

**Jörg Schuler**, Portfolio Manager, Mirko Haustein, OT Security Architect, Airbus CyberSecurity, München

### IEC 62443 in der Praxis

15:00 **Vom Sensor in die Cloud – BigPicture USE CASES (inkl. IEC 62443)**

- Kann der OT Stecker gezogen werden? – IT/OT Micro & Nano Segmentierung, inkl. Intranet/Internet Remote Access
- Druck der Versicherer, Produktionsausfälle & Umsetzung der IEC 62443
- Deutlich mehr Hürden in OT zu nehmen = trusted Zone. Das IT Office Netz war schon immer untrusted!
- Das OT- Brownfield greift die IT Systeme an
- Konflikte zwischen Endkunden und Anlagenbauer/OEMs

**Jörg Menzner**, IoT Consultant, Siemens AG DI PA, Stuttgart

 15:30 **Kaffeepause mit Besuch der Fachausstellung**

16:00 **Benutzerverwaltung in IACS noch in den Kinderschuhen?**

- Technische Anforderungen aus der IEC62443-4-2 für Hersteller zum Erreichen eines SL-C 2
- Herausforderungen an eine durchgängige Lösung weit verbreiteter Verfahren im industriellen Umfeld
- Darstellung alternativer Lösungsansätze

**Frank Eberle**, Advanced Development Component, Nils Buecker, Product and Technology Management, Pilz GmbH & Co. KGH, Ostfildern

16:30 **Cyber Security by Design in der Anlagenplanung und -realisierung**

- Planung von automatisierten Anlagen in der Prozessindustrie
- Prozessorientiertes Modell zur Integration des Security-by-Design-Prinzips in den Planungsprozess
- Integration von IT Security-Normen (IEC 62443, ISO 27001 etc.) in den Planungsprozess
- Anwendungsszenarien zur Integration

**Holger Mettler, M. A.**, Head of Computer System Validation & Cyber Security, Sabrina Krausz, CSV Consultant, Exyte C. E. GmbH, Stuttgart



## Get-Together

ab 17:30 Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages lädt Sie das VDI Wissensforum zu einem Get-together ein. Nutzen Sie die entspannte Atmosphäre, um Ihr Netzwerk zu erweitern und mit anderen Teilnehmern und Referenten vertiefende Gespräche zu führen.

## 2. Konferenztag Mittwoch, 09.06.2021

### Sicherheit in der Produktion

#### 8:30 Intelligente Anlagenüberwachung – IT Security im Zeitalter der Digitalisierung

- Sichere Digitalisierung – aktuelle Konzepte und Strategien
- Konzept für die wesentlichen Herausforderungen – effiziente Datenerfassung, -analyse und -darstellung
- Architektur für eine ganzheitliche Anlagenüberwachung zur Steigerung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

**Karl Leidl, M.Sc.**, Operativer Leiter des Technologie Campus Teisnach Sensorik, Technische Hochschule Deggendorf

#### 9:00 Production IT Security – Experiences and Best Practice

- Requirements and why do proven IT security measures not work in the production?
- Best practice measures
- Continuous improvement

**Rainer Rodler**, Head of Production IT Security, ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

#### 9:30 Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung

#### 10:00 Schwachstellenmeldungen für Automatisierung im neuen Gewand

- Produkt-Schwachstellen und „responsible disclosure“
- Sachgemäßer Umgang mit Daten aus der Bestandsführung und mit Schwachstellen-Meldungen
- Common Security Advisory Framework (OASIS CSAF 2.0)
- Prototyp einer Anwendung für Abruf, Speicherung und Bestimmung betroffener Komponenten und Eliminierung von Duplikaten

**Dr. Walter Speth**, Digital Transformation Lead, Enes Kaya, Global Digital Manufacturing, Bayer CropScience (EMEX), Monheim

#### 10:30 Vom Sicherheitsbewusstsein zum Risikomanagement

- Konkrete Fragestellungen, Erfahrungen und Lösungen zur Sicherstellung der Security in der Produktion
- Wandel vom Anspruch einer maximalen Sicherheit hin zu einem sinnvollen Risikomanagement
- Wo liegen die Grenzen derzeit, wohin bewegt sich die (Software-) Entwicklung

**Dr. Lars Lippert**, Vorstand, baramundi software AG, Augsburg, Patrick Hantschel, Leiter Digitalization Center, WITTENSTEIN SE, Igersheim

#### 11:00 Security in der Supply Chain

- Notwendige Anforderungen
- Kosteneffizienz durch Security by Design
- Lieferanten- und maschinenrelevante Daten im Security Kontext

**Dipl.-Ing. Martin Holtmannspoetter**, IT Security, Infrastruktur & Machine, Robert Bosch GmbH, Stuttgart

#### 11:30 Mittagspause mit Besuch der Fachaussstellung

### Security and Safety

#### 12:45 Ein Oxymoron moderner Automation – sichere getrennte Integration

- Über die Aktualität des „Paradoxon der Automation“
- Wie sich diese Anforderungen weiter entwickeln
- Warum die deutsche Industrie mit ihren Spezialisten gut da steht
- Inwiefern Security für Safety eine echte Herausforderung sein kann

**Stefan Ditting**, Produktmanager HIMA Paul Hildebrandt GmbH

#### 13:15 Die sichere Transformation zur intelligenten Fabrik

- Fertigungsprozesse wandern in die Cloud am Beispiel einer Zuckerfabrik
- Industrial IoT und IoT Hubs gehen über „Predictive Maintenance“ hinaus
- Funktionale Sicherheit und Cyber-Sicherheit
- Mit Cyber-Sicherheit zu mehr „Business Resilience“ – Identify, Protect, Detect, Respond, Recover

**Wolfgang Kiener**, Business Development Manager - Industrial Security and Threat Management, TÜV Rheinland, Köln

### Zukünftige Herausforderungen meistern

#### 13:45 Perspektiven und Herausforderungen quantenresistenter IT

- Einführung in quantenresistente Kryptographie
- Evaluation des Status-quo aktueller Kommunikationsprotokolle und Systeme
- Auswirkungen der quantenresistenten Krypto auf die IT
- Analyse unterschiedlicher Anwendungsfälle

**Stefan-Lukas Gazdag**, Kryptograph und Forscher, genua GmbH, Kirchheim bei München

#### 14:15 Kaffeepause mit Besuch der Fachaussstellung

#### 14:45 Effektive Risikominimierung durch eine deutschlandweite Sicherheitsplattform für Industrieunternehmen

- Herstellerübergreifender neutraler, vertrauenswürdiger und sicherer Austausch von Informationen zur IT-Sicherheit
- Wie profitieren die teilnehmenden Firmen
- Best Practices – Warum und was soll man veröffentlichen?
- Frühwarnsystem & Wissensvorsprung für beteiligte Unternehmen

**Andreas Harner**, Abteilungsleiter CERT@VDE & DKE Cybersecurity, Frankfurt am Main

#### 15:15 Cybersecurity readiness assessments – a reliable toolkit for your cybersecurity transformation

- The need for measurement to guide complex transformations
- CRA as a foundation for a cybersecurity transformation
- Overview how we approach cybersecurity readiness assessments
- A real world example of a CRA

**Nicklas Söhner**, Senior Cybersecurity Consultant, Paul Arndt, Associated Partner - Cybersecurity, Ginkgo Management Consulting GmbH, Hamburg

#### 15:45 Zusammenfassung und Schlusswort

#### 16:00 Ende der Veranstaltung

## Red Teaming

09:30 bis 17:00 Uhr



**Christoph Ritter**, Head of Red Teaming/Senior IT-Security Consultant, SySS GmbH, Tübingen



Christoph Ritter leitet die Abteilung Red Teaming der SySS GmbH. Er hat sich darauf spezialisiert, auf unterschiedlichen Wegen in Unternehmen einzubrechen: durch physischen Einbruch in das Gebäude, durch Phishing-Mails oder klassisch über das Internet.

### Zielsetzung

Penetrationstests sind heute in vielen Branchen Standard geworden. Red Teaming ist in Deutschland aktuell ein starker Wachstumsmarkt. Ziel des Vortrags ist zum einen, Red Teaming als Testmethode vorzustellen und das Verhältnis von Red Teaming zu klassischen Penetrationstests zu klären. Zum anderen soll der Workshop Einblicke geben, wie leicht es einem Angreifer bspw. mithilfe von Phishing, Social Engineering oder Malware-Angriffen gelingen kann, in komplexe Firmeninfrastrukturen einzubrechen. Es wird erläutert, was bei der Planung eines Red Teaming Assessments zu beachten ist und welche Erkenntnisse zu erwarten sind. Einzelne Punkte werden von Erfahrungsberichten oder Live-Demos begleitet.

## Inhalte des Spezialtags

### Einführung Red Teaming

- Einführung in die Thematik „Red Teaming“
- TIBER-DE / TIBER-EU: der Standard des Finanzsektors
- Vorstellung der Module/Phasen (APT-Simulation)
- Blackbox- und/oder Whitebox-Ansatz
- Risiken und Risikomanagement richtig planen
- Exemplarischer Ablauf eines Assessments
- Einführung in die Thematik „Purple Teaming“

### Umsetzung Red Teaming-Projekte

- Red Team Playbook, das Buch aller Szenarien
- Umgang mit kritischen Funden
- Ethik im Bereich Social Engineering
- Nötige Vorbereitungen
- Zusammensetzung des White Teams
- Kommunikation während der Tests
- Berichterstattung während und nach dem Test
- Tests von Kritischen Infrastrukturen

## (Cyber-)Sicherheit in OT-Umgebungen

9:30 bis 17:00 Uhr



**Florian Rimkus**, IT Security Consultant, SySS GmbH, Tübingen



Florian Rimkus ist Spezialist im Forschungsfeld Embedded Computing Systems mit besonderer Expertise in OT (Operational Technology). Er führt Sicherheitstests und Reviews für OT-Umgebungen aus und ist GICSP-zertifiziert (Global Industrial Cyber Security Professional).

### Zielsetzung

Mit der zunehmenden Integration von IT und OT-Umgebungen sehen sich ehemals isolierte OT-Umgebungen neuen Bedrohungen ausgesetzt. Der Spezialtag „(Cyber-)Sicherheit in OT-Umgebungen“ informiert über aktuelle Bedrohungsszenarien und liefert konkrete Anregungen, wie sich Sicherheitskonzepte in OT-Umgebungen umsetzen und überprüfen lassen.

## Inhalte des Spezialtags

### Aktuelle Themen und Trends der OT Security

- IT/OT Convergence
- Ransomware
- Remote Access
- Monitoring
- Incident Response

### Umsetzung von OT Security

- Stakeholder
- Ermittlung eines konkreten Risikos
- Erarbeitung von Maßnahmen
- Umsetzung und Überprüfung der Maßnahmen
- Auswertung von Ergebnissen

Separat buchbar

## Ausstellung & Sponsoring

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Fachkonferenz aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren? Vor, während und nach der Veranstaltung bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten, rund um das Konferenzgeschehen „Flagge zu zeigen“ und mit Ihren potenziellen Kunden ins Gespräch zu kommen. Informationen zu Ausstellungsmöglichkeiten und zu individuellen Sponsoringangeboten erhalten Sie von:



### Ansprechpartner

Vanessa Ulbrich  
Projektreferentin Ausstellung & Sponsoring  
Telefon: +49 211 62 14-918  
E-Mail: ulbrich@vdi.de

## Aussteller

- ondeso GmbH
- genua GmbH

## Konferenzleitung

**Dipl.-Inform. Sebastian Schreiber**, Gründer und Geschäftsführer, SySS GmbH, Tübingen

Diplom-Informatiker Sebastian Schreiber gründete noch während seines Studiums im Jahr 1998 das IT-Sicherheitsunternehmen SySS GmbH in Tübingen, das Sicherheitsprüfungen bei einer Vielzahl von Unternehmen durchführt. Schreiber, der als IT-Sicherheitsexperte auch in Printmedien, Rundfunk und Fernsehen präsent ist, engagiert sich als langjähriges Mitglied im Verband für Sicherheit in der Wirtschaft Baden-Württemberg e.V. und im Beirat der Zeitschrift „Datenschutz und Datensicherheit“.



## Weitere interessante Veranstaltungen

### VDI-Fachtagung

#### 22. VDI-Kongress AUTOMATION 2021

29. und 30. Juni 2021, Baden-Baden

### Seminar

#### IEC 62443 - Industrial Security im Produktions- und Automatisierungsbereich

21. Juni und 22. Juni 2021, Karlsruhe

### Seminar

#### Industrial Ethernet Security: Robuste Automatisierungs- und Produktionsnetze

05. und 06. Juli 2021, Düsseldorf

### Seminar

#### Digitalisierung und Industrie 4.0 - Strategien für Ihr Unternehmen

23. und 24. August 2021, Hamburg



Jetzt online anmelden  
www.vdi-wissensforum.de/  
02K0704021

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns einfach!

**VDI Wissensforum GmbH**  
Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: wissensforum@vdi.de  
www.vdi-wissensforum.de

Sparen Sie 150 Euro bei  
Kombi-Buchung!

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

VDI-Fachkonferenz Industrial IT Security 2021	VDI-Spezialtag: Red Teaming	VDI-Spezialtag: (Cyber-)Sicherheit in OT-Umgebungen	Kombipreis: Fachkonferenz + 1 Spezialtag
<input type="checkbox"/> 08. und 09. Juni 2021 Stuttgart (02K0704021)	<input type="checkbox"/> 07. Juni 2021 Stuttgart (02ST192021)	<input type="checkbox"/> 07. Juni 2021 Stuttgart (02ST232021)	<input type="checkbox"/> 07. bis 09. Juni 2021 Stuttgart
EUR 1.490,-	EUR 990,-	EUR 990,-	EUR 2.330,-

Bitte kreuzen Sie oben **ein** Spezialtag an, wenn Sie von dem Kombipreis profitieren möchten.

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.\*

\* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**

**Meine Kontaktdaten:**

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_ Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_ Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Mobil \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: [www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsorte**

**Stuttgart:** Vienna House Easy Mo.Stuttgart, Hauptstr. 26, 70563 Stuttgart, Tel. +49 711/28056-0, E-Mail: [info.easy-stuttgart@viennahouse.com](mailto:info.easy-stuttgart@viennahouse.com)  
Ein Zimmerkontingent ist im Hotel unter dem Stichwort „VDI“ bis zum 07.05.2021 abrufbar. Bitte beachten Sie, dass dieses begrenzt ist. Ihr Buchungen richten Sie bitte per Telefon oder per E-Mail direkt an das Hotel.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Abendveranstaltung am 08.06.2021 enthalten. Im Leistungsumfang des Spezialtages sind die Pausengetränke und das Mittagessen enthalten. Die Veranstaltungsunterlagen des Spezialtages erhalten Sie vor Ort.  
Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de) oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

