

Workshops BfB



BÜNDNIS FÜR BILDUNG

Die Veranstaltungen finden täglich vom 24. – 28. März in der Zeit zwischen 10.00 – 17.00 Uhr in Halle 9, Stand C12 auf dem BfB-Gemeinschaftsstand statt.

	Di 24.03.	Mi, 25.03.	Do, 26.03.	Fr, 27.03.	Sa, 28.03.
10:00	Bechtle Datenschutzkonformes Tablet Management	Intel Intel AI4 Youth Programm in Zusammenarbeit mit dem LRZ	its learning itslearning ist Europas größter Anbieter für Lernmanagementsysteme (LMS) in Schulen	Miteinander in Europa e. V.	Virtual Reality - Lernen und Lehren der Zukunft
10:45	endoo	CoTec	Texas Instruments Mathematikunterricht mit der TI-Nspire™ CAS App		
11:30	Octogate	H+H Unterricht gestalten mit schülereigenen Geräten (BYOD / BYRD)	Acer Acer for education: kostengünstige, robuste und leicht bedienbare Produkte für die digitale Lernumgebung – Ihre Vorteile im Windows-Klassenzimmer		Brockhaus
12:15	Lancom Schul-WLAN mit Bestnote: Komplettlösungen mit zentralem Management „made & hosted in Germany“	Texas Instruments Programmieren an Beispielen des Autonomen Fahrens	CoTec		
13:00	Stüber	univention	H+H Digital unterrichten in einer sicheren Schul-IT-Umgebung (mit NetMan for Schools)	Lancom Schul-WLAN mit Bestnote: Komplettlösungen mit zentralem Management „made & hosted in Germany“	
13:45	Intel Bildung erfolgreich gestalten mit Intel - Was braucht es für eine reibungslose digitale Zusammenarbeit in einem modernen Lernumfeld?	MedienLB Interaktive Arbeitshefte mit H5P – Nutzung interaktiver Module zur Unterrichtsergänzung	univention	iServ	iServ
14:30	Antares	e-mergency Digitales Notfall- und Krisenmanagement an Schulen – heute und morgen	MedienLB Interaktive Arbeitshefte mit H5P – Nutzung interaktiver Module zur Unterrichtsergänzung	Antares	
15:15	iServ	Acer Kollaboratives Arbeiten im vernetzten Klassenzimmer mit Acer Chromebooks und Google G-Suite	its learning itslearning ist Europas größter Anbieter für Lernmanagementsysteme (LMS) in Schulen.	Miteinander in Europa e. V.	
16:00	Brockhaus	Bechtle Datenschutzkonformes Tablet Management	eduversum		
16.45		Octogate	Brockhaus		

PROGRAMM

Dienstag, 24.03.2020

10:00 – 10:30 Uhr

Datenschutzkonformes Tablet Management

Referent: Oliver Stein (mway – Relation for Education) und das Bechtle Competence Center Schulen (M. Stütz / M.Frisch)

10:45 – 11:15 Uhr

endoo

...

Referent: ...

11:30-12:00 Uhr

Octogate

...

Referent: ...

12:15-12:45 Uhr

Schul-WLAN mit Bestnote: Komplettlösungen mit zentralem Management „made & hosted in Germany“

Welche Kriterien sind entscheidend für eine sichere und nachhaltige Netzwerk-Infrastruktur? Warum sind die Aspekte Datenschutz und Sicherheit entscheidend bei der Wahl der Geräte? Informieren Sie sich in unserem Workshop über DSGVO-konforme und Backdoor-freie Lösungen, für sicheres WLAN an unseren Schulen.

Referent: Dirk Hetterich, Director Public bei LANCOM

13:00-13:30 Uhr

Stüber

...

Referent: ...

13:45-14:15 Uhr

Bildung erfolgreich gestalten mit Intel - Was braucht es für eine reibungslose digitale Zusammenarbeit in einem modernen Lernumfeld?

Das Thema „IT-Infrastruktur in Bildungseinrichtungen“ ist durch die hohen Anforderungen an Performanz, Sicherheit und die Notwendigkeit der Standardisierung verschiedener Schulnetzwerke (z.B. Verwaltungs-, Virtuelles-, Gäste- und Pädagogisches Netzwerk) bei gleichzeitiger Diversität vorhandener Geräte, Systeme und individuellen pädagogischen Konzepte hochkomplex – teilweise komplexer als bei einem Mittelstandsunternehmen. Stellen Sie daher sicher, dass sie auf nachhaltige Lösungen setzen. Herstellerübergreifend sind Intel® basierte Geräte und Lösungen

im professionellen Einsatz bewährt und stellen eine nachhaltige Investition dar, die Sie zukunftssicher und kompatibel auf Ihrer Reise des stufenweisen Ausbaus digitaler Technologien begleitet. Was das konkret für Sie bedeutet, wird in diesem Workshop näher beleuchtet.

Referent: Goran Hauser, Intel Deutschland GmbH

Mittwoch, 25.03.2020

10:00 – 10:30 Uhr

Intel AI4 Youth Programm in Zusammenarbeit mit dem LRZ

...

Referent: ...

10:45 – 11:15 Uhr

CoTec

...

Referent: ...

11:30 – 12:00 Uhr

Unterricht gestalten mit schülereigenen Geräten (BYOD / BYRD)

Immer häufiger bringen Schüler ihre eigenen Endgeräte wie Laptops oder Tablets mit in den Unterricht, um damit zu arbeiten. „Bring Your Own Device“ und „Bring Your Rented Device“ sind daher häufig diskutierte Themen und werfen viele Fragen auf. Wer ist für diese mitgebrachten Geräte verantwortlich? Wie können Schüler mit diesen Geräten am Unterricht teilnehmen und auf Materialien zugreifen? Wie werden Arbeitsergebnisse im Schulnetz abgespeichert? Herr Kumitz gibt in diesem Vortrag Einblicke in die Unterrichtsgestaltung mit diesen Geräten, zeigt Vor- und Nachteile auf und spricht mit den Teilnehmern über Nutzerrollen und Wartungsverantwortlichkeiten.

Referent: Matthias Kumitz | H+H Software GmbH

12:15-12:45 Uhr

Programmieren an Beispielen des Autonomen Fahrens

Mit dem Roboterfahrzeug TI-Innovator™ Rover wird der Einstieg in die Programmierung für Ihre Schüler erfahrbar. Die sichtbaren Ergebnisse fördern das Interesse an Programmier- und MINT-Projekten. Der Workshop zeigt, wie Sie das Thema Autonomes Fahren mit digitalen Arbeitsgeräten von Texas Instruments realitätsnah und unterrichtsbezogen umsetzen.
education.ti.com/ti-mint-workshop

Referent: Christof Deiwiks, Schulberater, Texas Instruments Education Technology GmbH

13:00-13:30 Uhr

univention

...

Referent: ...

13:45-14:15 Uhr

Interaktive Arbeitshefte mit H5P – Nutzung interaktiver Module zur Unterrichtsergänzung

- Nutzung direkt über Onlinedistributionssysteme
- Nutzung online/offline Möglichkeiten
- Erstellung eigener H5P-Inhalte

Aus unterschiedlichsten Fächern, von der Grundschule bis zur Sekundarstufe I, werden die Möglichkeiten der interaktiven Unterrichtsgestaltung mit den H5P-Modulen vorgestellt. Sowohl die Nutzung aus Sicht der Fachlehrkraft, der Nutzung in Vertretungsstunden wie auch die Nutzungsmöglichkeiten für Schüler und deren Eltern werden ausführlich dargestellt. Dabei wird auch die Nutzung mit unterschiedlichsten Endgeräten berücksichtigt. Die Möglichkeiten der Offline-Nutzung und der Nutzung über Moodle runden die Nutzungsmöglichkeiten ab.

Referenten: Dr. Anita Stangl, Johannes Schmied, MedienLB

14:30-15:00 Uhr

Digitales Notfall- und Krisenmanagement an Schulen – heute und morgen

Digitalisierung – heutzutage zwar in aller Munde, die Bemühungen beim schulinternen Sicherheitskonzept aber weniger. Wieso sind Bildungsinstitutionen vorsichtig, wenn es darum geht, ihr Notfall- und Krisenmanagement zu digitalisieren? Welche Chancen eröffnet die Digitalisierung in diesem Bereich? Was gilt es zu beachten und wo sind die Grenzen?

Referent: Patrik Theiler, e-mergency AG

15:15-15:45 Uhr

Kollaboratives Arbeiten im vernetzen Klassenzimmer mit Acer Chromebooks und Google G-Suite

Die preisgünstigen und einfach zu verwaltenden Acer Chromebooks und Tablets in Verbindung mit der Google G-Suite helfen den Lehrenden Zeit zu sparen, die interaktive Zusammenarbeit zu intensivieren und mit Neugier zu begeistern, während die Schülerinnen und Schüler von jedem Ort aus entdecken und lernen.

Referent: Dirk Weltermann, acer for education

16:00-16:30 Uhr

Datenschutzkonformes Tablet Management

Referent: Oliver Stein (mway – Relation for Education) und das Bechtle Competence Center Schulen (M. Stütz / M.Frisch)

Donnerstag, 26.03.2020

10:00 – 10:30 Uhr

itslearning ist Europas größter Anbieter für Lernmanagementsysteme (LMS) in Schulen

In diesem Vortrag stellen wir erfolgreiche Implementierungsprojekte weltweit und aus Deutschland vor. Einer der größten Kunden in Deutschland ist das Bundesland Bremen, das bereits seit 2014 itslearning als einheitliche Lernplattform für alle Schulen eingeführt hat. Erfolgsfaktoren sind unter anderem die frühzeitige Schaffung eines technischen Identitätsmanagements in Bremen, das allen Lehrkräften und Schülern die reibungslose Arbeit im LMS ermöglicht. Zusätzlich sorgen schulentwicklerische Begleitmaßnahmen für den individuellen Erfolg und eine hohe Akzeptanz an den Schulen.

In dem Vortrag wird auf die Kernnutzungsbereiche von LMS eingegangen:

- Unterricht & Entwicklung
- Kommunikation & Kooperation
- Individualisierung & Personalisierung
- Lehreraus- und Fortbildung
- CurriculumReferent: Gerhard Seiler, 21ccc

Referent: Peter Sidro

10:45 – 11:15 Uhr

Mathematikunterricht mit der TI-Nspire™ CAS App

In diesem Mitmach-Workshop erhalten Sie einen kurzen Einblick in die Leistungsfähigkeit der TI-Nspire™ CAS App für iPad®. An einfachen Anwendungsbeispielen werden die Funktionalität und Möglichkeiten demonstriert. Die App visualisiert Mathematik ganz praxisbezogen: Laden Sie Bilder aus dem Alltag in die TI-Nspire™ CAS App Ihres iPads hoch, überlagern sie mit Graphen und Gleichungen und projizieren sie via Whiteboard vor der Klasse. Die TI-Nspire™ App für iPad® gibt es mit oder ohne CAS (Computeralgebrasystem)-Funktion.

<https://education.ti.com/de/produkte/ipad-apps/ti-nspire-cas-app-for-ipad>

Referent: Christof Deiwiks, Schulberater, Texas Instruments Education Technology Gmb

11:30-12:00 Uhr

Acer for education: kostengünstige, robuste und leicht bedienbare Produkte für die digitale Lernumgebung – Ihre Vorteile im Windows-Klassenzimmer

Die Acer Windows-Geräte sind für Bildungseinrichtungen entwickelt und ermöglichen Lehrkräften und Schülern eine sichere Lernumgebung.

Leistungsstarke Microsoft-Anwendungen bieten mehr Zeit für Unterricht und individuelles Lernen und bereiten Ihre Schüler jetzt schon auf die Zukunft vor.

Referent: Andreas Schur, acer for education

12:15-12:45 Uhr

CoTec

...

Referentin: ...

13:00-13:30 Uhr

Digital unterrichten in einer sicheren Schul-IT-Umgebung (mit NetMan for Schools)

Die Basis eines erfolgreichen Unterrichts mit digitalen Medien ist eine sichere IT-Infrastruktur. Hier setzt auch der DigitalPakt Schule an, über den landesweit aktuell Fördergelder für die technische Infrastruktur an Schulen bereitgestellt werden. Abhängig von Unterrichtsfach und pädagogischem Konzept der Schule kommen im Unterricht Geräte wie PCs, Laptops und Tablets (iPads,

Android-Tablets, Windows-Tablets) zum Einsatz. Gerade für den Systembetreuer an den Schulen besteht hier die Herausforderung, alle Geräte in das Windows-Netz der Schule einzubinden, Nutzerprofile zu definieren und die Geräte ständig einsatzbereit zu halten. Zudem müssen Schüler und Lehrer wissen, wie sie auf ihre Materialien zugreifen und wo sie diese unabhängig vom Endgerät zentral speichern können. Keine leichte Aufgabe! Herr Stecker wird in diesem Vortrag auf Themen wie diese eingehen und zudem über die Gestaltung des Unterrichts mit der pädagogischen Oberfläche von NetMan for Schools sprechen.

Referent: Patrick Stecker | H+H Software GmbH

13:45 – 14:15 Uhr

univention

...

Referent: ...

14:30-15:00 Uhr

Interaktive Arbeitshefte mit H5P – Nutzung interaktiver Module zur Unterrichtsergänzung

- Nutzung direkt über Onlinedistributionssysteme
- Nutzung online/offline Möglichkeiten
- Erstellung eigener H5P-Inhalte

Aus unterschiedlichsten Fächern, von der Grundschule bis zur Sekundarstufe I, werden die Möglichkeiten der interaktiven Unterrichtsgestaltung mit den H5P-Modulen vorgestellt. Sowohl die Nutzung aus Sicht der Fachlehrkraft, der Nutzung in Vertretungsstunden wie auch die Nutzungsmöglichkeiten für Schüler und deren Eltern werden ausführlich dargestellt. Dabei wird auch die Nutzung mit unterschiedlichsten Endgeräten berücksichtigt. Die Möglichkeiten der Offline-Nutzung und der Nutzung über Moodle runden die Nutzungsmöglichkeiten ab.

Referenten: Dr. Anita Stangl, Johannes Schmied, MedienLB

15:15-15:45 Uhr

itslearning ist Europas größter Anbieter für Lernmanagementsysteme (LMS) in Schulen

In diesem Vortrag stellen wir erfolgreiche Implementierungsprojekte weltweit und aus Deutschland vor. Einer der größten Kunden in Deutschland ist das Bundesland Bremen, das bereits seit 2014 itslearning als einheitliche Lernplattform für alle Schulen eingeführt hat. Erfolgsfaktoren sind unter anderem die frühzeitige Schaffung eines technischen Identitätsmanagements in Bremen, das allen Lehrkräften und Schülern die reibungslose Arbeit im LMS ermöglicht. Zusätzlich sorgen schulentwicklerische Begleitmaßnahmen für den individuellen Erfolg und eine hohe Akzeptanz an den Schulen.

In dem Vortrag wird auf die Kernnutzungsbereiche von LMS eingegangen:

- Unterricht & Entwicklung
- Kommunikation & Kooperation
- Individualisierung & Personalisierung
- Lehreraus- und Fortbildung
- CurriculumReferent: Gerhard Seiler, 21ccc

Referent: Peter Sidro

16:00-16:30 Uhr

Stüber

...

Referent: ...

Freitag, 27.03.2020

10:00 – 12:45 Uhr

Miteinander in Europa e. V.

...

13:00 – 13:30 Uhr

Schul-WLAN mit Bestnote: Komplettlösungen mit zentralem Management „made & hosted in Germany

Welche Kriterien sind entscheidend für eine sichere und nachhaltige Netzwerk-Infrastruktur? Warum sind die Aspekte Datenschutz und Sicherheit entscheidend bei der Wahl der Geräte? Informieren Sie sich in unserem Workshop über DSGVO-konforme und Backdoor-freie Lösungen, für sicheres WLAN an unseren Schulen.

Referent: Dirk Hetterich, Director Public bei LANCOM

13:45 – 14:15 Uhr

iServ

...

Referent: ...

14:30-15:15 Uhr

Antares

...

Referent: ...

15:15-17:00 Uhr

Miteinander in Europa e. V.

...

Samstag, 28.03.2020

10:00-11:15 Uhr

Virtual Reality - Lernen und Lehren der Zukunft

Wie kann Virtual Reality helfen und beitragen die digitale Bildung zügig, effizient und vor allem menschlich umzusetzen? Welche Ressourcen braucht es, um dieses Ziel zu erreichen?

In diesem Workshop lernen Sie was sich hinter Virtual Reality verbirgt und welches Potenzial und Chancen sich hierdurch für die digitale Bildung ergeben. Erfahren Sie wie Sie Virtual Reality effizient in den Unterricht integrieren können und welcher Hardware-Voraussetzungen es dazu bedarf. Im Rahmen eines Demo- und Lern-Parcours können Sie an unterschiedlichen Stationen die verschiedenen Möglichkeiten von Virtual Reality selbst ausprobieren. Tauchen Sie ein in die Welt des Wissens und Erlebens.

Referent: Goran Hauser, Intel Deutschland GmbH

11:30 – 12:45 Uhr

Brockhaus

...

Referent: ...

13:00 – 13:30 Uhr

Digitales Notfall- und Krisenmanagement an Schulen – heute und morgen

Digitalisierung – heutzutage zwar in aller Munde, die Bemühungen beim schulinternen Sicherheitskonzept aber weniger. Wieso sind Bildungsinstitutionen vorsichtig, wenn es darum geht, ihr Notfall- und Krisenmanagement zu digitalisieren? Welche Chancen eröffnet die Digitalisierung in diesem Bereich? Was gilt es zu beachten und wo sind die Grenzen?

Referentin: Stephanie Berli, e-mergency AG