



## Digital Meetup: Übersicht über die Angebote im Foyer

Nr.	Titel	Kurzbeschreibung	Akteurin / Akteur	das interessiert mich ...
1	MINT-Leistungszentrum	Hier wird ein Überblick über Angebote gegeben, die im MINT-Bereich für Lernende zusätzlich zum Unterricht stattfinden. Einige Angebote sind auch für Lernende aus der Region, die nicht am GAT unterrichtet werden.	Herr Funke Gymnasium Zum Altenforst, Troisdorf	<input type="checkbox"/>
2	Altenforst-Akademie	Ein Angebot des Vereins der Freunde und Förderer des Gymnasiums Zum Altenforst e.V.: Lernende (zumeist Oberstufe), aber auch ehemalige Lernende bieten allen Menschen des Rhein-Sieg-Kreis ihr Wissen über „Bits & Bites“ in Form von Kursen und Einzelschulungen an. Neben den EDV-Kursen liegt ein neuer Schwerpunkt in den „Forscherferien“, die jeden Herbst für Viert- und Fünftklässler angeboten werden.	Herr von Schlichting Gymnasium Zum Altenforst, Troisdorf	<input type="checkbox"/>
3	3D-Druck und Scans	3D-Druck und Scans: Integration des 3D-Drucks in MINT-Fächern.	Herr Katzmann Firma KS-3D-Print	<input type="checkbox"/>
4	Lernen mit Robotern	Ziele: Technik kreativ einsetzen, Schulalltag bereichern, auf Wahlpflichtfach „Technik“ der Mittelstufe vorbereiten, Forschungs-Themen näherbringen.	Frau Dr. Bohnen, Frau Dr. Niehaus Deutsches Museum Bonn	<input type="checkbox"/>
5	Open Roberta	Ziel bei Open Roberta ist es, technische und fachliche Barrieren zur Programmierung von Robotern und Mikrocontrollern in Schule und Ausbildung zu minimieren. Über <a href="https://lab.open-roberta.org/">https://lab.open-roberta.org/</a> kann ohne Installationsaufwand jederzeit von jedem Gerät mit gängigen Internetbrowser losgelegt werden. Durch die intuitive grafische Programmiersprache NEPO® entstehen im Handumdrehen einfache sowie anspruchsvolle Programme.	Frau Jost, Herr Leimbach Fraunhofer Institut IAIS	<input type="checkbox"/>
6	World of vr	Mit Augmented Reality Schulbücher zum Leben erwecken.	Herr Vielhaber Firma World of VR GmbH	<input type="checkbox"/>
7	Einsatz von iPads im Unterricht (Sekundarstufe)	Einsatz von iPads zu Recherche, Organisation und Produktion von Unterrichtsinhalten durch Schülerinnen und Schüler - StopMotion (StopMotion Filmproduktion zu informatischer Grundbildung) - ComicLife (Transfer eines Theaterstücks in eine Fotostory) - BI-PARCOURS (Lernwerkzeug zur Erkundung voneiner beispielhaften Lernumgebung).	Frau Lauterbach, Herr Meurer, Lernende Gesamtschule Hennef-West	<input type="checkbox"/>

## Digital Meetup: Übersicht über die Angebote im Foyer

Nr.	Titel	Kurzbeschreibung	Akteurin / Akteur	das interessiert mich ...
8	Erklärvideos im Unterricht	Längst haben Erklärvideos das Leben der Jugend erreicht. Egal ob Schminktipp oder ob Hilfe beim Computerspiel benötigt wird; Video- Tutorials helfen weiter. Es werden verschiedene Einsatzmöglichkeiten sowie technische Tipps bei der Erstellung von pädagogischen Videos vorgestellt. Zwei Schülerinnen, die bereits im letzten Schuljahr mit Erklärvideos gearbeitet haben erstellen vor Ort Videos und stehen als Ansprechpartner gerne bereit.	Frau Langnickel und Lernende Siegtagymnasium Eitorf	<input type="checkbox"/>
9	Industrie 4.0	Industrie 4.0 bei GKN. Vorstellen der Systeme und Digitalisierung in der Ausbildung. Es wird eine Lifeschaltung in ein Werk geben.	Herr Flender, GKN Sinter Metals Components GmbH	<input type="checkbox"/>
10	Content-Management-System für Websites	Die Schülerfirma realisiert seit 2009 Websites für kleinere Unternehmen und gemeinnützige Institutionen. Sämtliche Bereiche, von der Beratung und Konzeption des Internetauftritts, über zeitgemäßes Layout bis zu betriebswirtschaftlichen Aspekten, werden von den Lernenden übernommen. Vorgestellt wird ein Content Management System (CMS), welches eine redaktionelle Betreuung der Website durch den Kunden ermöglicht.	webteam 5 - Roland Gerstenmeyer, Lernende Europaschule Bornheim	<input type="checkbox"/>
11	Videotechnik - Von der Aufnahme bis zum fertigen Film	Die Schülergruppe wird während der Bildungskonferenz Videoaufnahmen erstellen und bereits zum Ende der Konferenz einen Kurzfilm präsentieren. Beim Videoschnitt kann man ihnen über die Schulter gucken.	Herr Carmenia und Lernende CJD Christopherusschule, Königswinter	<input type="checkbox"/>
12	Open Educational Resources (OER)-Evaluationsmöglichkeit	Die Firma Vischool lässt (OER) öffentlichen Lernvideos, Quizze, Merkblätter, Spiele, etc. von Lernenden und Lehrkräften bewerten und stellt die aus deren Sicht besten Materialien auf <a href="http://www.vischool.de">www.vischool.de</a> vor. ViSchool arbeitet auch mit Lehrkräften zusammen, um ihnen zu helfen, in ihrem Unterricht passende digitale Inhalte und Instrumente einzusetzen.	Frau Schedel, Frau Karabek-Broich Firma ViSchool	<input type="checkbox"/>
13	Die Digitale Lernwerkstatt	Mit der Digitalen Lernwerkstatt stellt die Accenture-Stiftung ein kostenloses komplementäres Angebot zum schulischen Curriculum zur Verfügung. Neben dem Verständnis von digitalen Themen spielt auch die Vermittlung von digitalen Skills eine wesentliche Rolle, um Lernende und Auszubildende auf die digitalisierte Arbeitswelt vorzubereiten.	Frau Dr. Fitsch Accenture-Stiftung	<input type="checkbox"/>

## Digital Meetup: Übersicht über die Angebote im Foyer

Nr.	Titel	Kurzbeschreibung	Akteurin / Akteur	das interessiert mich ...
14	Digitale Lehre in der LehrerInnenbildung	Es ist das Ziel des Verbundprojekts „Digitale Lehre in der LehrerInnenbildung“ (DigiLL_NRW)“ unter Beteiligung von sechs Universitäten, mit dem Netzwerk die digitale Lehre zu stärken und die mediendidaktischen und -pädagogischen Kompetenzen der Lehramtsstudierenden, Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst und ausgebildeten Lehrkräften auszubauen.	Frau Dr. Habicher Zentrum für LehrerInnenbildung, Köln (ZfL) Herr Feldmann Ruhr Universität Bochum	<input type="checkbox"/>
15	Vet 4.0	Industrie 4.0 in den Bildungsgängen Elektroniker und Mechatroniker.	Holger Kampen Carl-Reuther-Berufskolleg, Hennef	<input type="checkbox"/>
16	Maker AG	Eine Arbeitsgemeinschaft für Mädchen der 6. und 7. Klassen angeboten von der CJD Christopherusschule, Königswinter in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT in Sankt Augustin.	Herr Pullmann und Lernende Fraunhofer Institut FIT	<input type="checkbox"/>
17	Angewandte und technische Informatik	Vorstellen von Unterrichtsprojekten zu: Arduino (Mikrokontroller), Styroporschneider, Lego-Roboter, 3D-Drucker.	Herr Klassen, Herr Schwab Alexander-von-Humboldt-RS, Siegburg	<input type="checkbox"/>
18	Arbeiten 4.0	CONET ist einer der größten IT-Ausbilder der Region. Am Stand stellen wir unser Ausbildungsangebot vor und zeigen Möglichkeiten, wie Sie gemeinsam mit uns aktiv die digitale Zukunft gestalten können. Neben modernsten IT-Arbeitsplätzen bieten wir praxisnahes Arbeiten durch frühen Projekteinsatz, gute Karrierechancen sowie gezielte Trainings.	Frau Cox, Frau Hölscher, Frau Ewenz, Herr Raderschad CONET Technologies AG	<input type="checkbox"/>
18	Special !	<b>15:30 Uhr: Interview mit Frau Cox (Leiterin Personal) und Herrn Panné (digital hub Bonn): Wie werden die Anforderungen an die Arbeitswelt 4.0 in dem Unternehmen umgesetzt? Welche Voraussetzungen sollten Lernende und Studierende mitbringen? Durch das Interview führt Frau Paar vom Regionalen Bildungsbüro.</b>		
19	Filmaufnahmen mit der Drohne	Die Schülerfirma erstellt Luftaufnahmen mit Hilfe einer Drohne. Die Gründungsmitglieder werden aufzeigen, welche Erfordernisse mit der Gründung und den Betrieb ihres „Start-ups“ an sie gestellt wurden und werden.	EuBo-Air Team Europaschule Bornheim	<input type="checkbox"/>
20	Medienscouts	Vorstellen des Medienscouts Projekt NRW und Umsetzung am Gymnasium Zum Altenforst.	Frau Münz und Lernende Gymnasium Zum Altenforst, Troisdorf	<input type="checkbox"/>
21	NetzSpannung.KT	Schulentwicklungsprojekt zum Thema Unterrichtsentwicklung mit digitalen Medien.	Frau Heimann-Feldhoff Kompetenzteam NRW	<input type="checkbox"/>