

Fortbildungen im Fach Informatik

Jahr	Thema der Fortbildung
<u>2020</u>	„Informatik: Die Präsentationsprüfung als Variante der mündlichen Abiturprüfung und Neuerungen im schriftlichen Abitur“ (halbtägig) „Künstliche Intelligenz – Informatikwerkstatt zum Unterricht in der gymnasialen Oberstufe“ (dreitägig) „Objektorientierte Programmierung in Java“ (HPI-Online-Kurs, vierwöchig) „Medienwelten 3 – Informatik für Nicht-Informatiker“ (Webinar, einstündig)
<u>2019</u>	
<u>2018</u>	„Sprintstudiengang Informatik für Sek II“ (bisher zweimal dreitägig) „Fortbildung zur Implementierung des neuen Oberstufen-Kerncurriculum im Fach Informatik“ (ganztägig) „2. MINT-Fachtag für Lehrkräfte: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik in der Schule“ (ganztägig)
<u>2017</u>	„Sprintstudiengang Informatik für Sek II“ (viermal dreitägig) „Einsatz von LEGO MINDSTORMS Education EV3 in den MINT-Fächern“ (halbtägig) „Programmieren? Leichter als du denkst! Mit CS First und JwInf den Einstieg in Programmieren schaffen“ (halbtägig) „Fortbildung zur Implementierung des neuen Oberstufen-KC im Fach Informatik“ (ganztägig)
<u>2016</u>	„Einführung in das Lernlabor der Informatik der Universität Oldenburg“ (halbtägig) „NetAcad Roadshow der Cisco Networking Academy“ (halbtägig) „Sprintstudiengang Informatik für Sek II“ (viermal dreitägig)
<u>2015</u>	„Informatik: Gesprächskreis zum Zentralabitur in Informatik“ (halbtägig) „Automatisierte Prozesse / Steuern und Regeln mit Lego Mindstorms Robotern in der Sek. I – Vertiefung“ (ganztätig) „Informatik: Implementierung des Kerncurriculums für den Sekundarbereich I (Fortsetzungsveranstaltung)“ (ganztägig)
<u>2014</u>	„Implementierung des neuen KC Sek I“ (ganztägig) „Lehrertreff Informatik: Experimente zur Förderung der Algorithmenkompetenz im Informatikunterricht und darüber hinaus“ (halbtägig) „Informatikunterricht mit Arduino Microcontroller-Boards“ (ganztägig) „Automatisierte Prozesse / Steuern und Regeln mit Lego Mindstorms Robotern in der Sek. I – Einführung“ (ganztätig)
<u>2013</u>	„Lehrertreff Informatik: Technische Informatik mit Arduino in der Sek I“ (halbtägig)
<u>2012</u>	„Gesprächskreis zum Zentralabitur Informatik“ (halbtägig) MNU-Tagung Meppen: „Oberstufeninformatik ohne Abitur“ (halbtägig) „Roboter programmieren mit textuellen Programmiersprachen“ (ganztägig) „Tag der Informatiklehrerinnen und –lehrer in Niedersachsen und Bremen“ (WS1: „Im Netz über das Netz“; WS2: „IT-Sicherheit im Schulalltag“)(ganztägig)
<u>2011</u>	„Informatik: Vortrag ‘Aspekte eines modernen Informatikunterrichts in der Einführungsphase’ “ (halbtägig)

<u>2010</u>	„Datenkompressionsverfahren (Informatik)“ (ganztägig)
<u>2009</u>	„Tag der Informatiklehrerinnen und –lehrer in Niedersachsen 2009“ (ganztägig) Workshopteilnahme am 8. Informatiktag Nordrhein-Westfalen: „Scratch, Alice und Boku – Visuelle Programmierungssprachen in der Sekundarstufe I“ und „LEGO Mindstorms im Informatik-Unterricht der Sekundarstufe I“(ganztägig)
<u>2008</u>	„Roberta-LEGO Engineering-Konferenz“(ganztägig) „Kryptologie (unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen des Zentralabiturs)“ (ganztägig) „Einführung in die Java-Programmierung mit Greenfoot“ (ganztägig) „Neue Methoden im Informatikunterricht anhand unterrichtspraktischer Beispiele“ (ganztägig)
<u>2007</u>	„Hardware (unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen des Zentralabiturs)“ (ganztägig) Teilnahme am Symposium der Universität Oldenburg zum Thema „Informatik in der Bildung“ (halbtägig) „Tag der Informatiklehrerinnen und –lehrer in Niedersachsen 2007“ (ganztägig)