

## INFOS ZUR HPI SCHUL-CLOUD

Hasso-Plattner-Institut (HPI) und MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk entwickeln gemeinsam die HPI Schul-Cloud: eine bundesweite Schulplattform, die digitale Lerninhalte, Methoden und Werkzeuge verschiedener Anbieter für den Unterricht zur Verfügung stellt. Dieses Angebot wird laufend erweitert und aktualisiert. Die aktuell 67 Pilotschulen aus dem MINT-EC-Schulnetzwerk, können die Plattform kostenfrei im Unterricht einsetzen, testen und mitgestalten. Das Pilotprojekt wird bis Juli 2021 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert. Anschließende Betreiberstrukturen werden derzeit erörtert.

Jedes Schulhalbjahr starten neue Pilotschulen mit der HPI Schul-Cloud. **Der Anmeldezeitraum für das zweite Halbjahr 2018/2019 endet am 31. Januar 2019.** Der Einstieg in die Nutzung gelingt mit Hilfe von Materialien, die Sie auf der MINT-EC-Website finden, z.B. Online-Webinare, Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Kurse bei mooc.house und ein von Pilotschulen erarbeitetes InfoKit.



(Stand: Oktober 2018)



### Funktionen:

Kurse organisieren und gestalten u.a. durch Einsatz von Tools; Aufgaben erstellen und bearbeiten; Bewertung von Hausaufgaben (ohne Noten); Termine im Kalender eintragen und planen; Unterrichtsmaterialien sichern und ablegen; Materialien im LernStore suchen, anpassen und teilen; Hilfebereich



### Werkzeuge und Tools:

- Etherpad Texteditor zur kollaborativen Bearbeitung von Texten
- LibreOffice kollaborative Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation
- BetterMarks individualisierbares Lernsystem für Mathematik, entspricht den Lehrplananforderungen aller Bundesländer
- GeoGebra dynamische Geometrie-Software
- CodeOcean Programmierplattform
- Nexboard digitales Whiteboard für kollaboratives Arbeiten



### LernStore:

Über eine Million Lerninhalte und ständig kommen neue hinzu: Partner, die diese kostenlos zur Verfügung stellen, sind u.a. MedienLB, Deutsche Digitale Bibliothek, Siemensstiftung, KhanAcademy und Serlo. HPI ist auch im Gespräch mit den Schulbuchverlagen Cornelsen, Westermann und Klett. Alle Lehr- und Lerninhalte sind entweder aus dem Bereich Open Educational Resources (OER) oder unter Creative Commons mit einer freien Lizenz versehen. Zusätzlich gibt es Angebote, die ausschließlich MINT-EC-Pilotschulen zur Verfügung stehen. Lehrkräfte können außerdem eigene digitale Inhalte erstellen, gemeinsam bearbeiten und teilen.

## EINFACHER LOGIN

Ein einzelner Login reicht aus, um auf eine Vielzahl von Materialien, Funktionen oder Unterrichtstools zuzugreifen. Falls bereits Accounts auf anderen Plattformen existieren (z.B. moodle), können Sie diese für die Anmeldung in der HPI Schul-Cloud nutzen. Lernangebote von Partnern sind in der HPI Schul-Cloud frei zugänglich und werden stetig durch weitere ergänzt.

## DIGITALISIERUNG

Mit der HPI Schul-Cloud können Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler den digitalen Wandel im Schulalltag miterleben, gestalten und davon profitieren. Die Teilnahme am Pilotprojekt macht Schulen zu Leuchtturmschulen im Bereich Digitalisierung. Das können Sie für Ihre schulische Öffentlichkeitsarbeit nutzen und dabei möchten wir Sie unterstützen. MINT-EC stellt kostenlos Flyer, Druckdateien für Rollups und Poster, Textbausteine und Pressemeldungsvorlagen zur Verfügung. Wir helfen auch gerne im persönlichen Gespräch. Rufen Sie einfach an!

## MITGESTALTEN - ABER WIE?

MINT-EC bezieht die Pilotschulen in den Entwicklungsprozess der Plattform aktiv mit ein. Mehrmals im Jahr finden Arbeitsgruppen (AGs) für Lehrkräfte im Rahmen des MINT-EC-Themenclusters „HPI Schul-Cloud“ statt: Hier werden Lösungsansätze erarbeitet, die den Einsatz der HPI Schul-Cloud an Schulen optimieren sollen.

- **AG Einführung und Schulentwicklung:** Begleitung von Schulentwicklungsprozessen mit der Cloud und der Digitalisierung im Allgemeinen; strategische Einführung und Koordination
- **AG Materialbewertung und -Austausch:** Konzepte für die Auswahl, Bewertung, Strukturierung und Qualitätssicherung von OER und zur Förderung einer Philosophie des Teilens
- **AG Unterricht:** Ausbau digitaler didaktischer Konzepte für die Erprobung und vertiefende Nutzung der HPI Schul-Cloud
- **AG IT-Konzepte:** Herleiten von IT-Bedingungen für den Minimal-, Regel-, und Idealbetrieb
- **AG Beratungsnetzwerk:** Konzeptionelle Planung und Etablierung eines Beratungsnetzwerkes zur Einführung neuer Pilotschulen

## DATENSCHUTZ

Alle personenbezogenen Daten von Nutzern und Nutzerinnen werden pseudonymisiert. Das bedeutet, dass Namen oder andere Identifikationsmerkmale durch Kennzeichen ersetzt werden. Alle personenbezogenen Daten bleiben ausschließlich im Kernservice der Plattform. Anbieter digitaler Inhalte können so nicht auf die Identität der User schließen. Um personenbezogene Daten zu verarbeiten, muss jeder Account sein Einverständnis dazu geben. Für den bestmöglichen Schutz vor Datenmissbrauch, wurde die Pseudonymisierungstechnik in enger Abstimmung mit externen Experten entwickelt.