

## Kollaboratives Lernen

Online-Foren

Barcamp

Hackathons

Hackathons avancierten in den letzten Jahren zum globalen Trend und hippen Event mit tausenden Teilnehmenden. Der Begriff, eine Zusammensetzung aus dem englischen Verb »to hack«, zu Deutsch »programmieren« oder »entwickeln«, und dem Wort Marathon, beschreibt einen kollaborativen Arbeitsprozess zur Entwicklung technologischer Innovationen: Innerhalb von 24 bis maximal 48 Stunden werden kreative Lösungsansätze für gesellschaftliche Probleme und Herausforderungen erarbeitet.

## Blockchain

Die Blockchain-Technologie steht für eine fälschungssichere und dezentrale Speicherung von Daten. Dies wird dadurch ermöglicht, dass Informationen als Datensätze, auch »Blöcke« genannt, im zeitlichen Verlauf auf zahlreichen Computern protokolliert, abgeglichen und erweitert werden. Es entsteht dadurch ein weit zerstreutes Netzwerk, welches durch digitale Fingerabdrücke, so genannte »Hashes«, verbunden ist und eine lückenlose sowie unveränderliche Datenaufzeichnung gewährleistet. Im Bildungsbereich wird die Blockchain-Technologie etwa zur Speicherung von Zertifikaten und Abschlüssen angewandt.

## Learning Analytics

## Automatisierte Korrekturen

Künstliche Intelligenz kann dazu genutzt werden, teil- oder vollautomatisch Korrekturaufgaben zu übernehmen – nicht nur bei Multiple-Choice-Tests, sondern sogar bei Essays. Auch bei der Selbsteinschätzung des Lernstands, der eigenen Motivation oder der eigenen Fähigkeiten kann diese Technologie eingesetzt werden, z. B. bei Selbstorientierungsangeboten oder Assessments.

## Selbstlernen

## Self Assessment

