

viaMINT ist eine videobasierte interaktive Online-Lernumgebung zur **Vorbereitung auf das Studium und zur Auffrischung der Schulkenntnisse** für die Themen **Mathematik, Physik, Chemie und Informatik**.



Lernen

- ... mit Erklärvideos und vielen Übungsaufgaben
- ... mit interaktiven Visualisierungen und anschaulichen Anwendungsbeispielen
- ... mit individuellen Lernmöglichkeiten und Lernwegen
- ... mit einem Selbst-Kenntnistest und sofortigem Feedback



Checken

- Verwenden Sie den Mathematik-Selbsttest, um Ihre vorhandenen Vorkenntnisse zu ermitteln. Der Test beinhaltet 10 Mathematik-Themen. Sie sollten sich dafür 60-90 Minuten Zeit nehmen.
- Ein Physik-Selbsttest steht im Bereich Physik zur Verfügung.
- Sie bekommen individuelle Lernempfehlungen, die Ihnen auf Ihrem Online-Schreibtisch dargestellt werden.



Individuelles Lernen

- Sie bestimmen Ihr eigenes Lerntempo und Ihren eigenen Lernweg.
- Der ausführliche Weg: Arbeiten Sie alle Lernsequenzen der empfohlenen oder ausgewählten Lernmodule durch.
- Der Auffrischungsweg: Verwenden Sie für eine schnelle Auffrischung nur jeweils die beiden letzten rot markierten Lernelemente (Zusammenfassung und Übungsaufgaben) der einzelnen Lernsequenzen.
- Die Videos können Sie in ihrer Abspielgeschwindigkeit verändern.



Tipps für den Mathematik-Bereich

- Die vom Test empfohlenen Lernmodule finden Sie im Bereich „Empfohlene Module“. Jedoch können Sie natürlich alle Module nutzen, auch wenn Sie Ihnen nicht empfohlen wurden.
- Der Fortschrittsbalken im Modul zeigt Ihnen, wie weit Sie im Modul fortgeschritten sind.
- Module, für die Sie den Modulabschluss test absolviert haben, werden im Bereich „Abgeschlossene Module“ dargestellt.
- Eine Formelsammlung (zum Download im Bereich Modulmaterialien) hilft Ihnen beim Behalten und Erinnern.



Login

- Jeder kann viaMINT kostenfrei nutzen und sich ein eigenes Konto erstellen. Sie benötigen dafür nur eine gültige E-Mail-Adresse.
- Studierende und Angehörige der HAW Hamburg können Ihre HAW-Kennung direkt zum Login nutzen.
- Studierende kooperierender Hochschulen wählen im Login-Bereich den Namen ihrer Hochschule und melden sich dann direkt an.

viaMINT wird an der Fakultät Technik und Informatik der HAW Hamburg entwickelt.

Kontakt: viamint@haw-hamburg.de

Die Entwicklung wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Bundesländerprogramm des Qualitätspakts Lehre gefördert. Der weitere Aufbau wird von der Initiative MINT der Hamburger Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung (BWFG), der Hamburg Open Online University (HOOU) und der Fakultät Technik und Informatik der HAW Hamburg unterstützt.

