

## Wie bestimmte digitale Werkzeuge Mathematik-Noten verbessern

Die meisten Mathematik-Schüler am Horten Further Education College in Norwegen konnten ihren Notendurchschnitt in nur drei Monaten signifikant verbessern. Der Grund? Strukturierter Einsatz von pädagogischer Lernsoftware auf der itslearning-Plattform.

Bei der Suche nach innovativen Arbeitsmaterialien für seinen Mathematikunterricht, stieß Kjetil Idås auf Studien von Prof. John Hattie der Auckland University in Neuseeland. Prof. Hattie hat eine Liste von Faktoren zusammengetragen, die einen positiven Einfluss auf den Lernerfolg von Schülern haben. Kjetil suchte sich vier Faktoren aus, die er beeinflussen konnte: Innovationen, Feedback, Lernziele und Lehrereignung. Anhand von einigen digitalen Werkzeugen, wie etwa IT-nspire, chanacademy.com und mathTV.com, wollte er diese Faktoren positiv verändern

Sein Kurs wird in itslearning angeboten. Für Kjetil ist die Lernplattform „der Leim, der alles zusammenhält.“ Es ist ihm aber auch wichtig, zu betonen, dass itslearning für sich genommen bereits ein wichtiges Werkzeug ist. Zum Beispiel absolvieren die Schüler am Anfang eines Kurses einen Test, der die vorhandenen Kenntnisse ermittelt, bevor sie ihre Lernziele setzen.

Die Ergebnisse zeigen, dass der integrierte IT-Ansatz funktioniert, da die meisten Schüler ihre Noten im Fach Mathematik in nur einem Semester signifikant verbessern konnten.



**„Der ganze Kurs wird von itslearning verwaltet. Die Plattform ist der Leim, der alles zusammenhält.“**

**„Klare Lernziele am Anfang des Kurses und das individuelle digitale Feedback haben die Motivation der Schüler stark verbessert.“**

Kjetil Idås, Lehrer

Horten Further Education College

### Auf einen Blick

- \* Digitale Werkzeuge helfen Mathematik-Schülern, ihre Noten zu verbessern
- \* itslearning ist eine Plattform, mit der man spezialisierte digitale Werkzeuge in den Unterricht integrieren kann
- \* Klare Lernziele und individuelles Feedback verbessern die Motivation

### Über Horten Further Education College

Horten Further Education College ist eine norwegische Modellschule für den Einsatz von digitalen Medien im Unterricht. Mit circa 220 Lehrern und über 1200 Schülern verfügt sie über zwei Standorte. Die Schüler können eine Vielzahl an Kursen belegen - von Biologie bis Friseurhandwerk.

### Fakten

Schule: Horten Further Education College

Sector: Sekundarschule

Land: Norwegen

Institution: Berufsschule

Anzahl der Benutzer: 120+

Jahr: itslearning-Nutzer seit 2003

„Mit itslearning ist es einfach wunderbar Lehrer zu sein!“

Lehrer, Ytrebygda Schule, Norwegen

## Über itslearning

Wir bei itslearning kennen die Bedürfnisse von Bildungseinrichtungen genau. Mehr als 20 % unserer Mitarbeiter haben als Lehrer oder Dozenten gearbeitet.

Speziell für den Bildungssektor entwickelt, bietet unsere Lernplattform moderne pädagogische Online-Tools von der Grundschule bis zur Weiterbildung, mit denen Sie Ihren Unterricht innovativ und Lerner zentriert gestalten. itslearning motiviert Lernende und inspiriert Lehrende und wird von Millionen von Menschen auf der ganzen Welt genutzt.

Wir bieten Ihnen Komplettlösungen, maßgeschneiderte Implementierungskonzepte, Projektmanagement, Training, Integrationservices, Support und professionelles Hosting. Mehr als 30 % unserer Ressourcen verwenden wir auf die Produktentwicklung. Unser Unternehmen wurde 1999 gegründet. Hauptsitz der Firma ist Bergen, Norwegen. Weitere Büros gibt es in Berlin, London, Birmingham, Paris, Mulhouse, Malmö, Enschede und Boston.

Follow us!



**www.itslearning.de**

itslearning Deutschland

+49 30 61 67 48 47 • [info.de@itslearning.com](mailto:info.de@itslearning.com)

**Ansprechpartner:**

Christian Grune

+49 30 61 67 48 44

[christian.grune@itslearning.com](mailto:christian.grune@itslearning.com)

Anja Janus

+49 30 61 67 48 46

[anja.janus@itslearning.com](mailto:anja.janus@itslearning.com)

**www.itslearning.eu**

+47 5523 6070

[post@itslearning.com](mailto:post@itslearning.com)

**www.itslearning.se**

+46 40 627 04 90

[info.se@itslearning.com](mailto:info.se@itslearning.com)

**www.itslearning.dk**

+47 5523 6070

[post@itslearning.com](mailto:post@itslearning.com)

**www.itslearning.no**

+47 5523 6070

[post@itslearning.com](mailto:post@itslearning.com)

**www.itslearning.co.uk**

+44 (0) 845 680 4564

[uk.contact@itslearning.com](mailto:uk.contact@itslearning.com)

**www.itslearning.nl**

+31 (0) 53 480 3130

[info.nl@itslearning.com](mailto:info.nl@itslearning.com)

**www.itslearning.fr**

+33 1 41 23 63 98

[fr.contact@itslearning.com](mailto:fr.contact@itslearning.com)

**www.itslearning.net**

+1 888.853.2761

[briefing@itslearning.com](mailto:briefing@itslearning.com)