

# DigitUS

## Digitalisierung von Unterricht in der Schule

Mit diesem Text möchten wir Dir gerne erklären, was die **Ziele** und **Inhalte** des **DigitUS**-Projekts sind, und was es für Dich bedeutet, wenn Du daran teilnimmst.

### Was sind die Ziele des *DigitUS*-Projekts?

Für das DigitUS-Projekt haben sich mehrere Universitäten und das Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung (ISB) zusammengetan. Zusammen werden wir Dich und die Lehrkräfte an Deiner Schule ein Schuljahr lang begleiten, um mit digitalen Medien (z.B. mebis, Tablets oder Laptops) Dein Lernen im Unterricht zu unterstützen. Wir möchten herausfinden, wie digitale Medien in den Fächern Biologie/Natur und Technik sowie Mathematik am besten eingesetzt werden, damit sie Schülerinnen und Schülern beim Lernen möglichst gut helfen. Außerdem möchten wir herausfinden, welche anderen Bedingungen dafür notwendig sind, also z.B. welche digitale Medien an der Schule vorhanden sein sollten und was Lehrkräfte im Umgang damit alles wissen sollten.

### Wie sollen diese Ziele erreicht werden?

Um das alles herauszufinden, werden sich einige Deiner Lehrkräfte und unter anderem auch die Schulleitung zusammensetzen und eine Lerngemeinschaft bilden. Die Lerngemeinschaft wird sich einige Male im Schuljahr treffen, um darüber zu sprechen, welche digitale Medien in welchem Unterricht gut wären, und was dafür alles benötigt wird. Bei den Treffen werden wir vom DigitUS-Projekt die Lerngemeinschaft begleiten, Tipps geben und Materialien zur Verfügung stellen.

Diese Vorteile bringt das **DigitUS Projekt** für Dich und Deine Schule mit:

- ✓ Für die naturwissenschaftlichen Fächer Biologie / Natur und Technik sowie Mathematik, helfen wir im Rahmen des DigitUS-Projekts Deinen Lehrkräften, Dein Lernen in diesen Fächern zu unterstützen.
- ✓ Deine Zukunft wird wahrscheinlich stark von digitalen Medien geprägt sein. Durch das DigitUS-Projekt soll Dein Können im Umgang mit digitalen Medien bereits im Schulalltag vorangebracht werden.
- ✓ Wir beraten Deine Schule, wie sie welche Medien im Unterricht am besten einsetzt und liefern gute Materialien, die Deine Lehrkräfte auch in Deinem Unterricht verwenden können.
- ✓ Du kannst mit Deiner Teilnahme am Projekt einen wichtigen Beitrag zur wissenschaftlichen Erforschung des Lernens mit digitalen Medien leisten, was auch den Schülerinnen und Schülern in der Zukunft zugutekommt.

### Was bedeutet die Teilnahme am **DigitUS Projekt**?

Für das Projekt werden zwei Befragungen zu Beginn und gegen Ende des Schuljahres stattfinden. Schülerinnen und Schüler der achten Jahrgangsstufe nehmen daran teil. Auch Deine Schulleitung und ein Teil Deiner Lehrkräfte werden befragt. Damit wollen wir herausfinden, welche Auswirkung der Einsatz von digitalen Medien innerhalb des Schuljahres auf Dein Lernen hat. Während des gesamten Schuljahres befragen wir Dich zudem fünf Mal zu Deinen Aktivitäten im Unterricht mit einem kurzen Fragebogen.

## Was wirst Du im DigitUS Projekt gefragt?

Bei den beiden Befragungen zu Beginn und gegen Ende des Schuljahres bekommst Du einen Fragebogen, der Deine Fähigkeiten und Fertigkeiten in den Bereichen Biologie/Natur und Technik, Mathematik, Umgang mit Informationstechnologie sowie zum selbstregulierten Lernen erfasst. Außerdem fragen wir Dich nach der Berufstätigkeit Deiner Eltern, zu Deiner Einstellung gegenüber digitalen Medien sowie dazu, wie Du digitale Medien in der Schule und in der Freizeit nutzt.

Die Befragung wird von geschulten Testleiterinnen und Testleitern der beteiligten Universitäten durchgeführt und findet während der regulären Unterrichtszeit statt. **Die Teilnahme an der Befragung ist für alle freiwillig. Wichtig ist noch, dass Du zu keinem Zeitpunkt benotet wirst. Deine Lehrkräfte werden auch nicht erfahren, was Du in dem Fragebogen angegeben hast.**

Weitere Informationen über das DigitUS Projekt findest Du auf [www.digitus.lmu.de](http://www.digitus.lmu.de)

Hast Du noch Fragen? Schreibe uns gerne eine E-Mail!

[digitus-studie@lmu.de](mailto:digitus-studie@lmu.de)