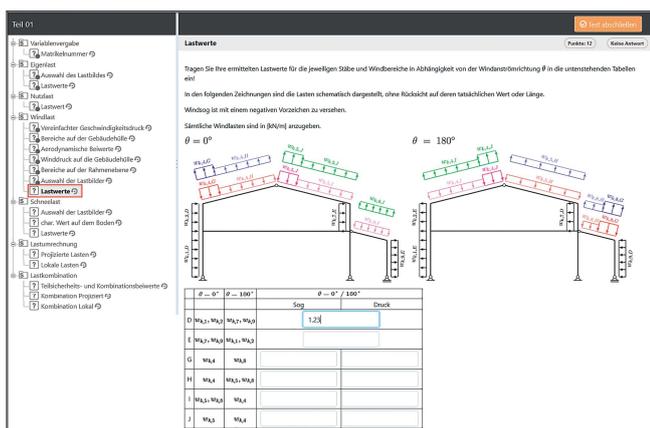


# Self-Assessment mit ONYX-Tests

LUNCH & LEARN: ZURÜCK IN DIE ZUKUNFT



## Vorteile

- Studierende können selbstständig Lernen
- Feedback unterstützt Studierende bei eigenständiger Lösungsfindung
- Einsparung von Korrekturzeiten:
  - Online-Tests können immer weiterverwendet werden, es fallen keine jährlichen Korrekturen an (abgesehen von der Test-Wartung)
  - Je flexibler Tests gestaltet werden (unkomplizierte nachträgliche Anpassung), desto größer der Gewinn, da lange einsetzbar
- Bearbeitungsergebnisse lassen sich einfacher statistisch auswerten

## Nachteile

- (Zeit-)aufwendige Testerstellung
- Aufgaben müssen sich an vorgegebenen Aufgabentypen orientieren, diese sind teilweise etwas starr
  - Als Beispiel: analoge Handzeichnung wird durch Multiple-Choice ersetzt
- Technische Probleme können zu Fehlern bei der Auswertung führen (Datenverlust)
- Auch wenn das Feedback sehr kleinteilig individuell ausgestaltet wird, ist nie jeder mögliche Fehler, den die Studierenden machen können, abdeckbar
  - Ersetzt daher nicht vollständig mögliche Konsultation der Lehrenden

## Worum geht es?

- Ergänzung der Präsenzlehre durch gezielt eingesetzte Online-Tests
- Erweiterung des Lernangebots für Studierende
- Feedback-basierte E-Assessments (unterstützt Lösungsfindung der Studierenden)
- Reduzierung der analogen Korrekturarbeiten für Lehrende

## Wie wird es in der Lehre eingesetzt?

- Seminarbegleitend: (Präsenz-)Aufgaben inkl. Einführungs- und Lösungsvideo als Online-Test
- Vorlesungsbegleitend: Belegarbeit (vier Teile über zwei Semester als PVL)
- Prüfungsvorbereitend: Bereitstellung von themenspezifischen Aufgabensets

## Wie geht es weiter?

- Forschungsprojekt *Feedback-basierte E-Assessments in Mathematik, Informatik und Ingenieurwissenschaften (FAssMII)* strebt in der FB einen digitalen Aufgabenpool mit individuellem Feedback in der Statik, Mechanik und Dynamik an
- Übertragung auf andere Fachbereiche ist definitiv möglich: es bedarf einer Eingewöhnungszeit in das ONYX-System, mit dem dann schlussendlich aber vieles umsetzbar ist