

# Ein Anwenderbericht der Hochschule Hamm-Lippstadt

SMART®

von Prof. Dr.-Ing. Mirek Göbel,  
Studiengangsleiter "Business and Systems Engineering"



## SCHULE

Hochschule Hamm-Lippstadt  
Staatliche Fachhochschule in  
NRW

## HERAUSFORDERUNG

Hybride Vorlesungseinheiten gestalten, die mit interaktiven Displays und Softwarelösungen sowohl im Flipped Classroom als auch in der Präsenzlehre eingesetzt werden können.

## SMART LÖSUNGEN

SMART Board® 6000s

## FAZIT

Dozenten können die SMART Boards für jede Form der Lehre einsetzen und auch beispielsweise Bachelor-Arbeiten im PDF-Format ganz einfach am Display korrigieren. Das Schreiberlebnis am SMART Board hebt sich stark von anderen interaktiven Displays ab.

## SMART Boards begeistern an Hochschulen Dozenten und Studierende

Professor Dr.-Ing. Mirek Göbel arbeitet seit zwei Jahren mit Begeisterung am SMART Board und freut sich nicht nur über die gesundheitlichen Vorteile.

„Wow, das ist ja wie ein echter Stift!“ So beschreibt er seine ersten Erfahrungen am SMART Board. Mit Beginn der Corona-Pandemie begann Herr Göbel, mit dem Flipped Classroom seine Lehrmethoden für Mess- und Regelungstechnik innovativ zu gestalten. Für diesen „umgekehrten Klassenraum“ hat er seine Vorlesungen auf Video aufgezeichnet, um sie seinen Studierenden bei YouTube zur Verfügung zu stellen – anfangs noch ohne SMART Board, dafür aber mit Beamer und Whiteboard. Diese Video-Aufzeichnungen waren mit viel Aufwand verbunden, um vor Allem die Beleuchtung zu optimieren.

## Rückenschmerzen und Beleuchtungsprobleme sind jetzt passé

Aber nicht nur die Lichtverhältnisse bereiteten ihm Probleme. Durch die gebeugte Haltung während der Lehre am Bildschirm stellten sich auch schnell Nacken- und Rückenschmerzen bei ihm ein. Diese Zeiten sind gottseidank vorbei und seine Vorlesungen finden nun im Stehen am SMART Board statt und das Problem mit der Beleuchtung hat sich auch gelöst:

„Alles ist super ausgeleuchtet, der Kontrast ist klasse und das ohne viel Aufwand. Das Beleuchtungsszenario ist viel einfacher.“

## SMART Boards überzeugen gegenüber Konkurrenz

Anfangs wurden verschiedene interaktive Displays von anderen Herstellern getestet. Das Schreibgefühl war aber nicht flüssig. Aufgrund der Latenz beim Schreiben auf den anderen Displays ergab sich immer ein „fürchterliches Schriftbild“, sagt Göbel. Aber nicht nur das Schreiberlebnis hat ihn von den SMART Boards überzeugt: mittlerweile nutzt er das SMART Board auch für die Korrekturen von Bachelor-Arbeiten im PDF-Format. Das jeweilige Dokument kann er auf dem großen Display mit wenigen Klicks aufrufen und dank SMART Ink direkt am SMART Board mit dem Stift korrigieren, abspeichern und an die Studierenden zurückschicken. Auch in PowerPoint lässt sich mühelos mit der digitalen Tinte in die Präsentation schreiben oder zeichnen um Inhalte hervorzuheben oder Ideen hinzuzufügen.

## Auch für Präsenzunterricht

Mittlerweile finden seine Vorlesungen wieder in Präsenz statt, aber das Konzept des umgekehrten Klassenraumes verfolgt Herr Göbel auch weiterhin mit Begeisterung und stellt seine Vorlesungen bei YouTube allen Studierenden zur Verfügung. Somit sind seine Inhalte jederzeit abrufbar und können flexibel eingesetzt werden.

Auch seine Studierenden sind begeistert von seinen digitalen Vorlesungen: „Die Methoden und auch die Visualisierungen am SMART Board sind wirklich sehr hilfreich.“

Die Nacken- und Rückenschmerzen sind nun passé – das SMART Board aber ist und bleibt ein wichtiger Bestandteil der digitalen Ausstattung an der Hochschule Hamm-Lippstadt und bietet neben der intuitiven Nutzung eine große didaktische Vielfalt.

„Die Bedienung so eines Bildschirms mit Touchfunktion und Stiften ist wirklich für mich eine große Freude.“



**Die Methoden und auch die Visualisierung am SMART Board sind wirklich sehr hilfreich.**



~ Prof. Dr.-Ing.  
**Mirek Göbel,**

Studiengangsleiter  
*Business and  
Systems Engineering*  
Lehrgebiet  
*Regelungstechnik*

**Zum kostenlosen  
Online-Seminar**



**Weitere  
Anwenderberichte**

### Über SMART

SMART Technologies Inc. ist ein weltweiter Marktführer und Pionier für intuitive Klassenzimmer-Technologie. Unsere Hard- und Softwarelösungen ermöglichen die natürliche Zusammenarbeit und unterstützen Schülerinnen und Schüler dabei, ihre individuellen Stärken zu entdecken und zu entwickeln. Erfahren Sie mehr auf: [www.smarttech.de](http://www.smarttech.de)

**SMART®**

© 2022 SMART Technologies. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Learning Suite, SMART Notebook, das SMART Logo und alle SMART Taglines und Produktlogos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von SMART Technologies in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen Dritter sind nur zur Identifikation genannt und können Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein.