

Digital Skills in der Lehre

Abschlussbericht (2021)

Kontakt

Dr. Yasmin Bayer Leiterin Studiendekanat

Medizinische Fakultät Pestalozzistrasse 3 8032 Zürich

+41 (0)44 63 41075 yasmin.bayer@uzh.ch



Inhaltsverzeichnis



Analyse: Ist-Zustand & Bedarf



Online-Veranstaltungen



Kurse & Lernmodule



Ziele & Strategieentwicklung



Website & Marketing



Blended Learning

















Analyse: Ist-Zustand & Bedarf

Um die derzeitige Nutzung von Support-Angeboten und Tools rund um die digitale Lehre zu ermitteln und den konkreten Bedarf von Lehrenden und Lernenden besser zu verstehen, führte das Projekt-Team im Frühjahr 2021 eine **Umfrage** durch.

174 Dozierende und 310 Studierende der Medizinischen Fakultät füllten den über Mail versandten und jeweils leicht angepassten Fragebogen aus.

Der folgende Screenshot stellt einen Auszug aus der Umfrage für Lehrende dar:

nline) zu bestimmten Themen bestimmten Themen zu 1-Projektberatung bzw. nach bsprache auch -begleitung undere bestimmten Themen □ Online-Ressourcen und Anleitunge □ Online-Ressourcen und Anleitunge □ Online-Ressourcen und Anleitung
ndere
h Fortbildung/Trainings zu digitaler Lehre?
ngs zu digitaler Lehre pro Monat aufwenden?
1

Den Ergebnissen zufolge hatten 64% (n=105) der Dozierenden Bedarf an Trainings zur digitalen Lehre und wünschten sich diese in Form von

- selbstgesteuerten Online-Workshops (56%, n=59),
- Online-Ressourcen und Anleitungen (53%, n=56)
- und Blended Learning-Workshops (46%, n=48).

Zudem wurden Refresher-Kurse, mehr Informationen und ausreichend Personal im Dekanat gefordert.

Für die Weiterbildung in digital unterstützter Lehre würden die Lehrenden (n=83) **1-2 Stunden pro Monat** aufwenden können.

Darüber hinaus komplettierten zahlreiche Gespräche und eine tabellarische Zusammenstellung der an der UZH vorhandenen relevanten Ressourcen und Service-Leistungen das Bild des Ist-Zustandes und entsprechender Bedarfe.

Deutlich wurde, dass der Zugang zu geeigneten Tools durch eine gewisse Unübersichtlichkeit erschwert wird und zudem Skepsis und ein Mangel an Anwendungswissen die Nutzung digitaler Formate in der Lehre verhindert.

Aus den Erkenntnissen der durchgeführten Analyse wurden geeignete Angebote entwickelt und lanciert, von denen im vorliegenden Bericht einige dargestellt werden.



Online-Veranstaltungen

Webinar: "Digitale Lehre - Quo vadis?" (Juni 2021)



Im Rahmen ihrer Gastprofessur an der Universität Zürich organisierte Frau PD Dr. med. Inga Hege ein Online-Event, in dem die Teilnehmenden einen allgemeinen Einblick in die aktuellen Trends der digitalen Lehre erhielten.

Anschliessend wurde die Situation an der Medizinischen Fakultät aus verschiedenen Perspektiven (Lehrende, Studierende, Mitarbeitende) beleuchtet.







Im zweiten Teil der Veranstaltung wurden die Teilnehmenden in zwei Gruppen aufgeteilt, um gemeinsam konkrete Ideen und Verbesserungsvorschläge zu diskutieren. Diese wurden auf einem Whiteboard festgehalten.





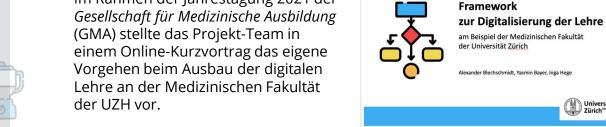
Die Aufzeichnung der Veranstaltung und die Präsentationsfolien sind hier verfügbar:

https://www.gleichstellung.uzh.ch/de/projekte/gastprofessur_inge_strauch/inga_hege.html



Kurzvortrag: "Framework zur Digitalisierung der Lehre" (GMA-Tagung, September 2021)

Im Rahmen der Jahrestagung 2021 der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) stellte das Projekt-Team in einem Online-Kurzvortrag das eigene Vorgehen beim Ausbau der digitalen Lehre an der Medizinischen Fakultät







Online-Veranstaltungen

Webinar: "Clicker-Tools in der Lehre: Überblick, Bedienung, Didaktik" (November 2021)









Am 22. November 2021 findet ein einstündiges Webinar zu Clicker-Tools statt, in dem Dozierende des Themenblocks Herz-Kreislauf eine Einführung in deren Anwendung in der Lehre erhalten.

Weitere Termine sind geplant. Auch eine Aufzeichnung der Veranstaltung wird erwogen.



Zunächst erhalten die Teilnehmenden einen kurzen Überblick zu einigen der verfügbaren Tools – und Tipps, wie sie ein geeignetes auswählen.

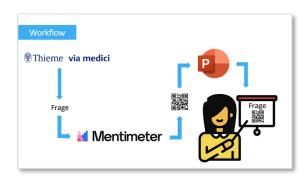


Zürich



Im zweiten Teil des Webinars lernen die Teilnehmenden dann ganz konkret, eine eigene Umfrage mit der App "Mentimeter" aufzusetzen und auszuprobieren.













Lernmodul: "Blended Learning - Grundlagen"

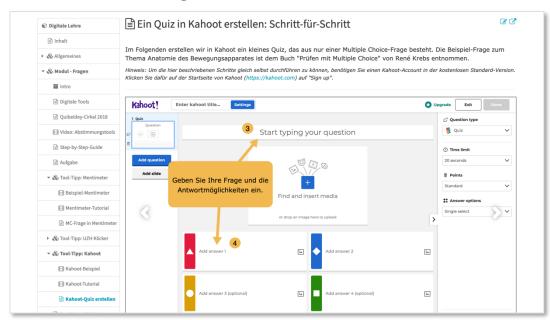
Für den "Basiskurs Didaktik an der Medizinischen Fakultät" entwickelte das Projekt-Team ein Online-Lernmodul zum Thema "Blended Learning".

Dies beinhaltete die Erstellung zweier 10-minütiger Erklärvideos sowie einer Lernaufgabe für die Kursteilnehmenden.

Das Video "Blended Learning – ein Überblick" von PD Dr. med. Inga Hege kann hier abgerufen werden: https://youtu.be/6GCBC_ZKd0s



Selbstlernkurs: "Digitale Lehre"



Um dem in der Umfrage erhobenen Bedarf an Online-Ressourcen entgegen zu kommen, wurde ein Selbstlernkurs in OLAT, dem LMS der Universität Zürich, aufgeschaltet. Auf diesen können Dozierende der Medizinischen Fakultät jederzeit selbstständig zugreifen

Der Kurs beinhaltet derzeit drei Module zu den Themen Clicker-Tools, "via medici" (Thieme-Verlag) und Blended Learning (eine überarbeitete und erweiterte Version des Moduls aus dem Basiskurs Didaktik).

Weitere Module sollen folgen.

















Ziele & Strategieentwicklung

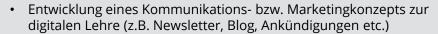
Zum Abschluss ihrer Gastprofessur verfasste Inga Hege einen internen Bericht:

"Integration digitaler Lehr- und Lernmethoden in das medizinische Curriculum an der UZH"



Darin fasste sie die Erkenntnisse aus ihrer Mitarbeit bei "Digital Skills" zusammen und skizzierte **mögliche mittel- und langfristige Massnahmen**, um die Digitalisierung der Lehre vor Ort auch über das Projektende hinaus zu stärken:







- Interne und externe Kooperationen und Netzwerke stärken (sowohl mit anderen Institutionen und Akteuren innerhalb der Universität als auch extern)
- Gründung von themenbezogenen Arbeitsgruppen, um an einer umfassenden Digitalisierungsstrategie weiterzuarbeiten
- Schaffen eines Raumes für Austausch und Kooperation zwischen den Lehrenden
- Lancierung weiterer Pilotprojekte, die anschliessend z.B. als Best Practice Beispiele für digitale Lehre "vermarktet" werden können
- · Umsetzung eigener Studien- bzw. Forschungsprojekte



Auch beinhaltete der als Working Paper fungierende Bericht die Identifizierung lokal- und kontextspezifischer Stärken und Hindernisse, u.a. die folgenden:





Stärken





- IT: Tragfähige IT-Infrastruktur, guter technischer Support, OLAT kann langfristig als zentrales LMS etabliert werden
- Bisherige Projekte: Viele individuelle Projekte und Initiativen zu digitaler Lehre, finanzielle Förderungsmöglichkeiten vorhanden
- PROFILES mit SSPs >> gute didaktische Grundlage und Rahmen für digitale Lehre
- Blended Learning bereits in der Curriculumsrevision vorgesehen

- IT: OLAT wird (noch) als Campus Management Software genutzt, Programme teilweise nicht integriert >> Funktions-Überschneidungen
- Fakultätsentwicklung & Personal: Skepsis der Lehrenden, wenig Vertrautheit mit Konzepten (z.B. asynchrone Lehre), Unübersichtlichkeit der bereits vorhandenen Angebote
- Curriculumsrevision: bereits in Umsetzung (z.T. abgeschlossen) >> "Müdigkeit" gegenüber weiteren Revisionen in Richtung digitale Lehre

















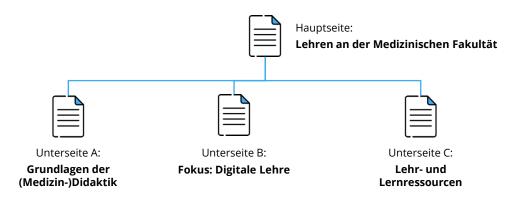




Website & Marketing

Bei der eingangs erwähnten Analyse des Ist-Zustands wurde deutlich, dass Dozierende auf den Webseiten der Medizinischen Fakultät (und darüber hinaus) zwar reichlich Informationen zu Lehre und Didaktik allgemein und Angebote zu digital unterstützter Lehre finden können, diese jedoch teils sehr verstreut liegen.

Daraufhin wurde intensiv an einer **Neustrukturierung diverser Webseiten** des Studiendekanats gearbeitet, woraus sich folgender Aufbau ergab:



Die erste Version der neu strukturierten Website ist bereits online:

https://www.med.uzh.ch/de/Medizinstudium/Lehren-an-der-Medizinischen-Fakultät.html

In den nächsten Wochen werden die Seiten umfassend ergänzt, um dann langfristig den Lehrkräften an der Fakultät als erste Anlaufstelle für Aktuelles und Angebote rund um ihre Lehrtätigkeit dienen.

























Blended Learning

Als geeignet für die Einführung innovativer Lern-/Lehrszenarien im Blended Learning-Format in das Curriculum wurden insbesondere die Module des Mantelstudiums identifiziert. Da diese thematisch und zeitlich kompakter strukturiert sind als die Veranstaltungen der regulären Themenblöcke, scheinen sie einen guten Ansatzpunkt zu bieten.

Für ein Modul ("Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit") wurde bereits ein Vorschlag ausgearbeitet. Dessen tatsächliche Umsetzung als Pilotprojekt und das Ausarbeiten von Vorschlägen für weitere Module sind für das erste Quartal 2022 geplant.

In einer eigens durchgeführten Umfrage unter den Dozierenden des Mantelstudiums, zeigte sich viele interessiert und aufgeschlossen für das Konzept des Blended Learning.

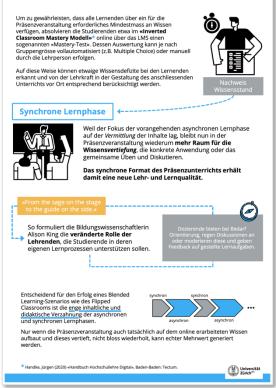


Infobroschüre: "Blended Learning im Mantelstudium"

Um Dozierende des Mantelstudiums für Blended Learning-Pilotprojekte zu gewinnen und etwaige Missverständnisse über digitale Lehre auszuräumen, wird gerade eine PDF-Infobroschüre erstellt, in der als Beispiel das Flipped Classroom-Modell detailliert erklärt wird.

Anhand des von Inga Hege verfassten Templates zur Umwandlung von Modulen des Mantelstudiums in Blended Learning-Formate zeigt die Broschüre zudem Schritt-für-Schritt, wie ein solches Pilotprojekt ablaufen könnte.







Impressum



Dr. Yasmin BayerProjektleitung

Universität Zürich, Medizinische Fakultät Studiendekanat, Pestalozzistrasse 3, 8032 Zürich E-Mail: yasmin.bayer@uzh.ch



PD Dr. med. Inga Hege
Projektmitarbeit & Inge Strauch-Gastprofessur

Universität Augsburg, Medizinische Fakultät Lehrstuhl für Medical Education Sciences, Stenglinstraße 2, 86156 Augsburg E-Mail: inga.hege@med.uni-augsburg.de



Dr. Alexander Blechschmidt

Projektmitarbeit

Universität Zürich, Medizinische Fakultät Studiendekanat, Pestalozzistrasse 3, 8032 Zürich E-Mail: alexander.blechschmidt@uzh.ch

Herzlichen Dank an alle Mitarbeitenden des Studiendekanats und Dekanats, den Vizedekanen Lehre, den Lehrenden und Studierenden, die alle in unterschiedlichster Form zum Erfolg des Projektes beigetragen haben.

Icons & Illustrationen: Lizenziert von flaticon.com