



Lehrvideos zur selbständigen Vorbereitung auf hydrochemische Laborpraktika

Projekt AquaVid

Dr.-Ing. Andreas Albers, Institut für Wasserchemie, TU Dresden. andreas.albers@tu-dresden.de

Die Fragen

- Wie kann ich Studierenden die Angst vor Laborpraktika nehmen?
- Wie können sich Studierende ein Jahr nach einem Versuch an dessen Durchführung erinnern?
- Was würde mir helfen?

Die Idee

- Durchführung von Laborversuchen als Demonstration filmen
- Möglichkeit zur Vor- und Nachbereitung zu Hause oder unterwegs
- Hinweis auf konkrete Aspekte der Arbeitssicherheit

Der Plan

- Casting und Auswahl
- Einfache Versuche zuerst
- Spaß haben und damit positive Ausstrahlung zeigen

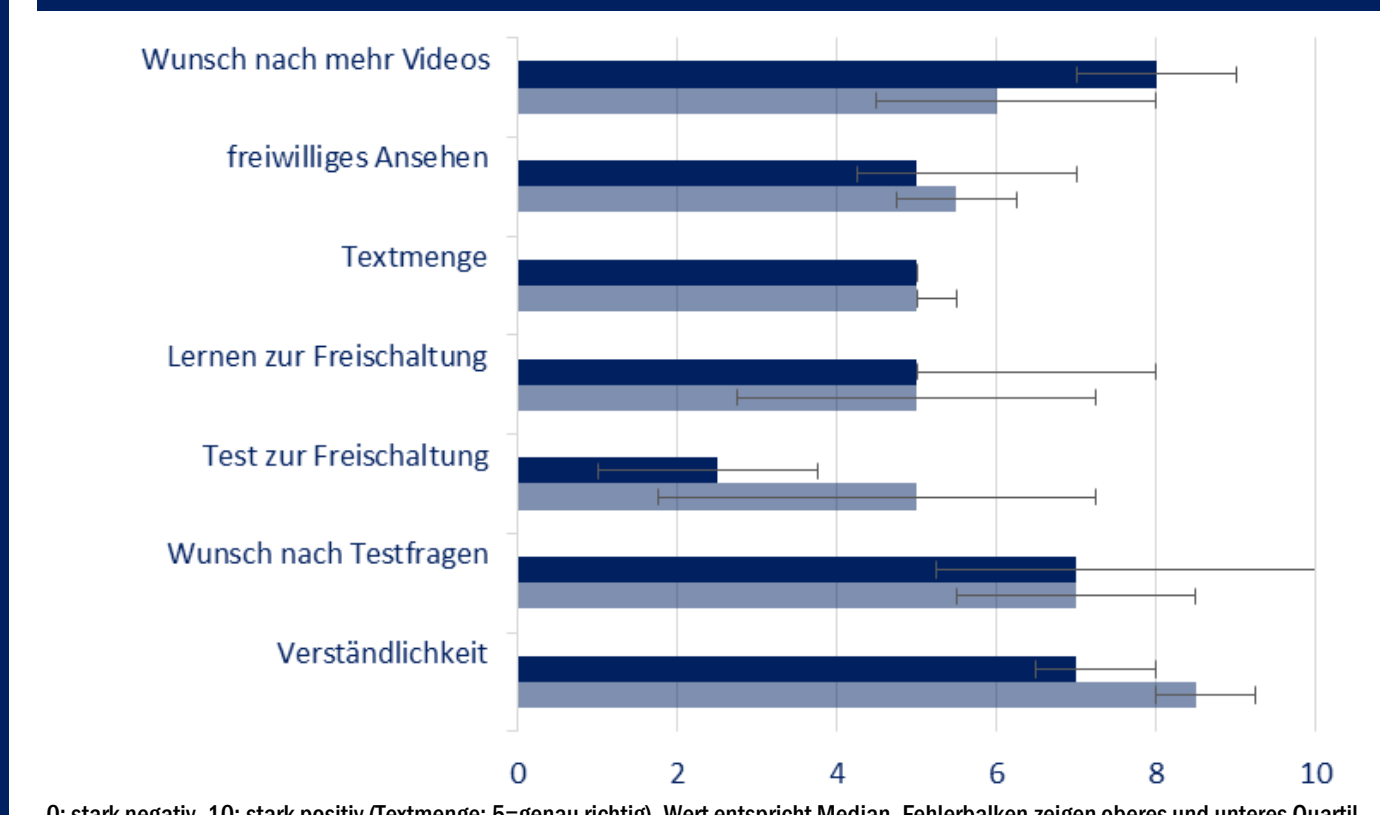
Das Zuhören

Gewinnspiel zur Langen Nacht der Wissenschaften

- 3 bis 5 Minuten als maximale Laufzeit
- Video wird 2 bis 3 mal angesehen
- Englischer Text und kein Ton = ok
- Texterklärungen sind verständlich genug

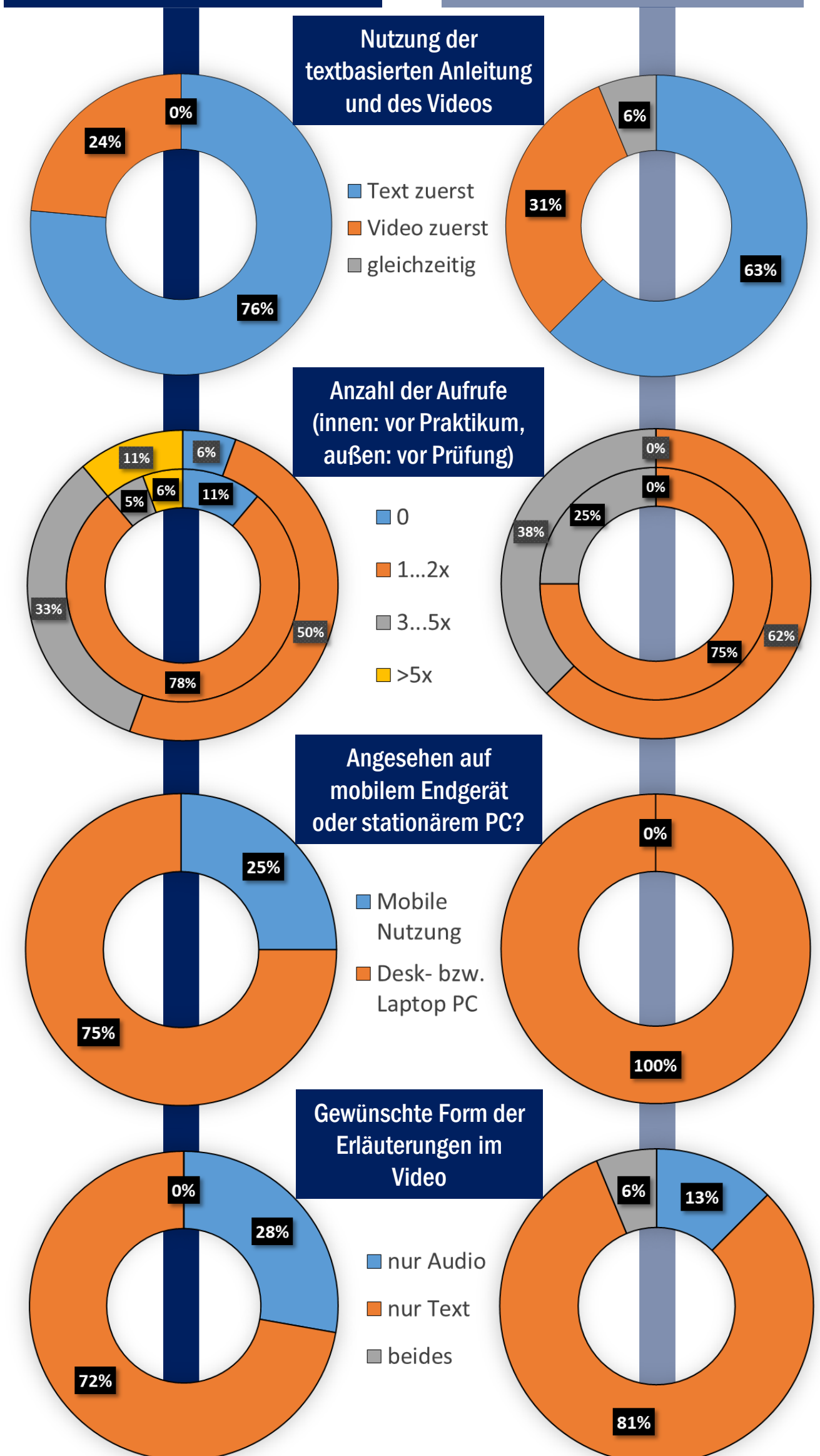


Das Ergebnis



Gruppe A; n=17
3. Sem.; B.Sc., deutsch

Gruppe B; n=16
1. Sem.; M.Sc., internat.



QR führt zu
den Videos

Das Team

Mitglied im Netzwerk von:



gefördert durch:

Multimediafond des
Medienzentrums der TU Dresden

