

Rahmenbedingungen für den Einsatz von Audience Response Systemen (ARS)

1. Technische Rahmenbedingungen:

1.1. Für ein **hardwarebasiertes System** werden benötigt:

- Rechner und Beamer
- Software
- Handsender (Clicker)
- Empfänger (Receiver)

1.2. Für ein **webbasiertes System** werden benötigt:

- Das Aufsetzen des Systems auf eigenem Server ist empfehlenswert (Datenschutz) aber nicht zwingend notwendig
- stabiles WLAN / leistungsfähige Access-Points
- Rechner und Beamer
- Software
- mobile Endgeräte der Nutzer/innen

Darüber hinaus muss der/die Lehrende in einer entsprechenden Umgebung die Fragen erstellen, zu denen er/sie Feedback bekommen möchte. Das kann je nach Tool ein Präsentationswerkzeug sein (für hardwarebasierte Systeme z.B. Power Point) oder eben die Oberfläche eines webbasierten Systems. Fragepools sollten dabei sicherheitshalber immer von der Festplatte des persönlichen Rechners aus bereitgestellt werden.

2. Organisatorische Rahmenbedingungen:

2.1 Bei der Entscheidung für ein **hardwarebasiertes System** ist folgendes zu beachten:

- Es empfiehlt sich eine Einführung in die Bedienung des Systems in Anspruch zu nehmen. Persönliche Beratungen auf Anfrage erhalten Lehrende bei den eLearning Einrichtungen der Hochschulen.
- Die hochschulinterne Verleihstelle lagert die Geräte und nimmt Reservierungswünsche entgegen.
- Für den Einsatz werden die Geräte von dort ausgehändigt.
- Der/die Lehrende verwendet einen Rechner, auf dem die Fragen vorbereitet sind.
- In der Lehrveranstaltung werden die Abstimmungen durchgeführt, die Ergebnisse gespeichert und didaktisch in die Lehrveranstaltung eingebunden.
- Nach Ende der Veranstaltung ist darauf zu achten, dass alle Studierenden die Handgeräte wieder abgeben.
- Die Geräte müssen direkt im Anschluss der Leihstelle zurückgegeben werden, damit sie dem nächsten Lehrenden zur Verfügung stehen.
- Die Verleihstelle übernimmt Wartungsarbeiten wie Batteriekontrolle und Kanalüberprüfung sowie sonstigen Support.

Finanziert werden diese Systeme von den zentralen Einrichtungen bzw. den Servicestellen der Hochschule. Es kommt vor, dass Lehrstühle eigene Systeme anschaffen, um den Leihaufwand zu umgehen.

2.2 Bei der Entscheidung für ein **webbasiertes System** ist folgendes zu beachten:

- Es empfiehlt sich eine Einführung in die Bedienung des Systems in Anspruch zu nehmen. Persönliche Beratungen erhalten Lehrende auf Anfrage bei den eLearning Einrichtungen der Hochschulen.
- Lehrende benötigen einen Rechner, auf dem die Fragen bereitgestellt werden.
- Studierenden benötigen internetfähige, mobile Endgeräte.
- Lehrende müssen den Pfad bekanntgeben, d.h. QR-Code / URL / Session-ID sowie Angaben zum weiteren Verlauf machen.
- Lehrende sollten sich darauf einstellen, bei technischen Problemen Support leisten zu müssen.
- In der Lehrveranstaltung werden die Abstimmungen durchgeführt, die Ergebnisse gespeichert und didaktisch in die Lehrveranstaltung eingebunden.

Die an den eCult-Hochschulen verwendeten webbasierten Systeme sind kostenlos.