

## Student/ Audience/ Classroom Response Systeme

### *Kurze Einführung und Informationen zur Nutzung*

Als *Student Response Systeme* bezeichnet man technisch-elektronische bzw. digitale Möglichkeiten, um in Lehrveranstaltungen schnelle Umfragen durchzuführen, deren Ergebnisse direkt per Rechner und Beamer für alle visualisiert werden. Es werden grundsätzlich zwei Herangehensweisen unterschieden:

- 1. Hardwarebasierte Systeme:** Hierbei kommen sogenannte an die Studierenden verteilte „**Clicker**“ zum Einsatz. Mit Hilfe dieser können Multiple-Choice Fragen durch die Studierenden beantwortet und anschließend über Funkverbindung durch den Beamer z.B. als Grafik sichtbar gemacht werden.
- 2. Software-/webbasierte Systeme:** Hierbei wird kein extra Gerät benötigt, sondern die Studierenden nutzen ihre **mobilen Endgeräte** (Smartphones, Tablets oder Laptops). Meist sind die verwendeten Systeme webbasiert oder benutzen eine spezielle App. Es gibt kostenlose und kostenpflichtige Systeme.

Ziel ist die **aktive, direkte und schnelle Einbindung** von Studierenden, um sich Rückmeldung zu verschiedenen möglichen Fragen einzuholen. Dies kann den Verständnisgrad betreffen (Rückmeldung zum Lernstand), die Lehrmethode (Rückmeldung zur Didaktik), die Darstellung eines Meinungsbilds, das Erfassen des Kenntnisstandes (Wissensabfrage) oder Anderes.

### 1. Hardwarebasierte Systeme:

Es gibt an der Leuphana Lehrende bzw. Institute, die laut aktuellem Stand über eine kleine Menge an Clickern verfügen (Prof. Dr. Matthias Pelster, Prof. Dr. Benjamin Klusemann). Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an das Studiendekanat bzw. die QMR der Fakultät Wirtschaftswissenschaften (Lisbeth Biskup: lisbeth.biskup@leuphana.de).

### 2. Software-/webbasierte Systeme:

	Tweedback – Uni Rostock	PINGO – Uni Paderborn	ARSnova - Technische Hochschule Mittelhessen
<b>Webseite</b>	<a href="http://tweedback.de/">http://tweedback.de/</a>	<a href="http://trying.com/">http://trying.com/</a>	<a href="https://arsnova.eu/mobile/">https://arsnova.eu/mobile/</a>
<b>Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- leichter Zugang: ohne Registrierung, sofort nutzbar</li> <li>- eingeschränkt anpassbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- leichter Zugang: kostenlose Registrierung, sofort nutzbar</li> <li>- anpassbar</li> <li>- speicherbar (z.B. im Fragenkatalog)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- leichter Zugang: ohne Registrierung möglich, sofort nutzbar</li> <li>- anpassbar</li> <li>- speicherbar, Import/Export der Umfragen</li> </ul>

[Stabsstelle Qualitätsentwicklung und Akkreditierung | Team Q](#)

Dokumentenname	Version	Stand	Ansprechpartner/in
Student Response Systeme auf der Homepage	V01	03.03.2016	Haubert



	<ul style="list-style-type: none"><li>- unterschiedliche Fragetypen für die Umfragen möglich</li><li>- Auswertung und Visualisierung der Umfrageergebnisse</li><li>- vielfältige Features (z.B. Panik-Button oder Chatwall)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- unterschiedliche Fragetypen für die Umfragen möglich (auch offene Fragen)</li><li>- Auswertung und Visualisierung der Umfrageergebnisse</li><li>- Antwortmöglichkeiten für Multiple-Choice-Fragen können eingegeben werden</li><li>- auf Deutsch oder Englisch nutzbar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- unterschiedliche Fragetypen für die Umfragen möglich</li><li>- Auswertung und Visualisierung der Umfrageergebnisse</li><li>- vielfältige Features (z.B. Online-Rückkanal, Einbindung von Videos/Bilder)</li><li>- Antwortmöglichkeiten für Multiple-Choice-Fragen können eingegeben werden</li><li>- auf Deutsch oder Englisch nutzbar</li></ul>
<b>Contra</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Antwortmöglichkeiten für Multiple-Choice-Fragen können nicht eingegeben werden (nur Auswahl A, B, C etc.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- viele Nutzungsmöglichkeiten – Einarbeitung notwendig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- sehr viele Nutzungsmöglichkeiten – Einarbeitung notwendig</li><li>- Probleme mit Apple?</li></ul>
<b>Datenschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- transparent</li><li>- Datenschutzerklärung</li><li>- Server an der Uni Rostock</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- transparent</li><li>- Datenschutzerklärung</li><li>- Server an der Uni Paderborn</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- transparent</li><li>- Datenschutzerklärung</li><li>- Server steht in Deutschland</li><li>- bei Registrierung über Google oder Facebook Verknüpfung der Daten</li></ul>
<b>Fazit</b>	sehr zu empfehlen	zu empfehlen	zu empfehlen

Weitere Systeme zum Ausprobieren:

Poll Everywhere: <https://www.pollerywhere.com/> (ohne Registrierung, Probleme mit Apple?)

kahoot!: <https://kahoot.it/> (bunt, mangelhafter Datenschutz, Server steht nicht in Deutschland)

OnlineTED – TU München: <https://onlineted.de/> (kostenlose Registrierung, Bestätigungs-E-Mail kann etwas dauern)