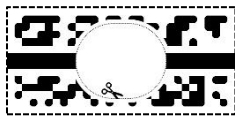


Ausschneidevorlage Marker für die App

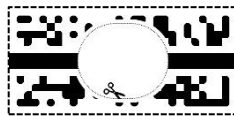
PUMA : *Spannungslabor*

Entlang der gestrichelten Linien ausschneiden (Umrandung und innen) und auf die entsprechenden LD Didactic-Bauteile aufkleben. Die Targets sind nicht für einen Aufbau vervielfältigbar! Es können nicht zwei Widerstände mit 30 Ohm oder zwei Schalter im selben Aufbau genutzt werden.

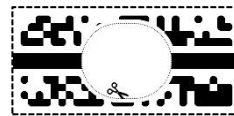
*Beim Ausdrucken darauf achten, dass die Option „Tatsächliche Größe“ ausgewählt ist!
Die nachfolgende Seite (Abdeckblatt für Steckbrett) auf A3 ausdrucken.*



Marker für eine
Glühlampe



Marker für eine
Glühlampe



Marker für eine
Glühlampe



Marker für einen
Leiter



Marker für einen
Leiter



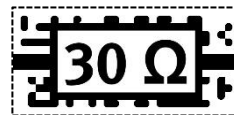
Marker für einen
Schalter



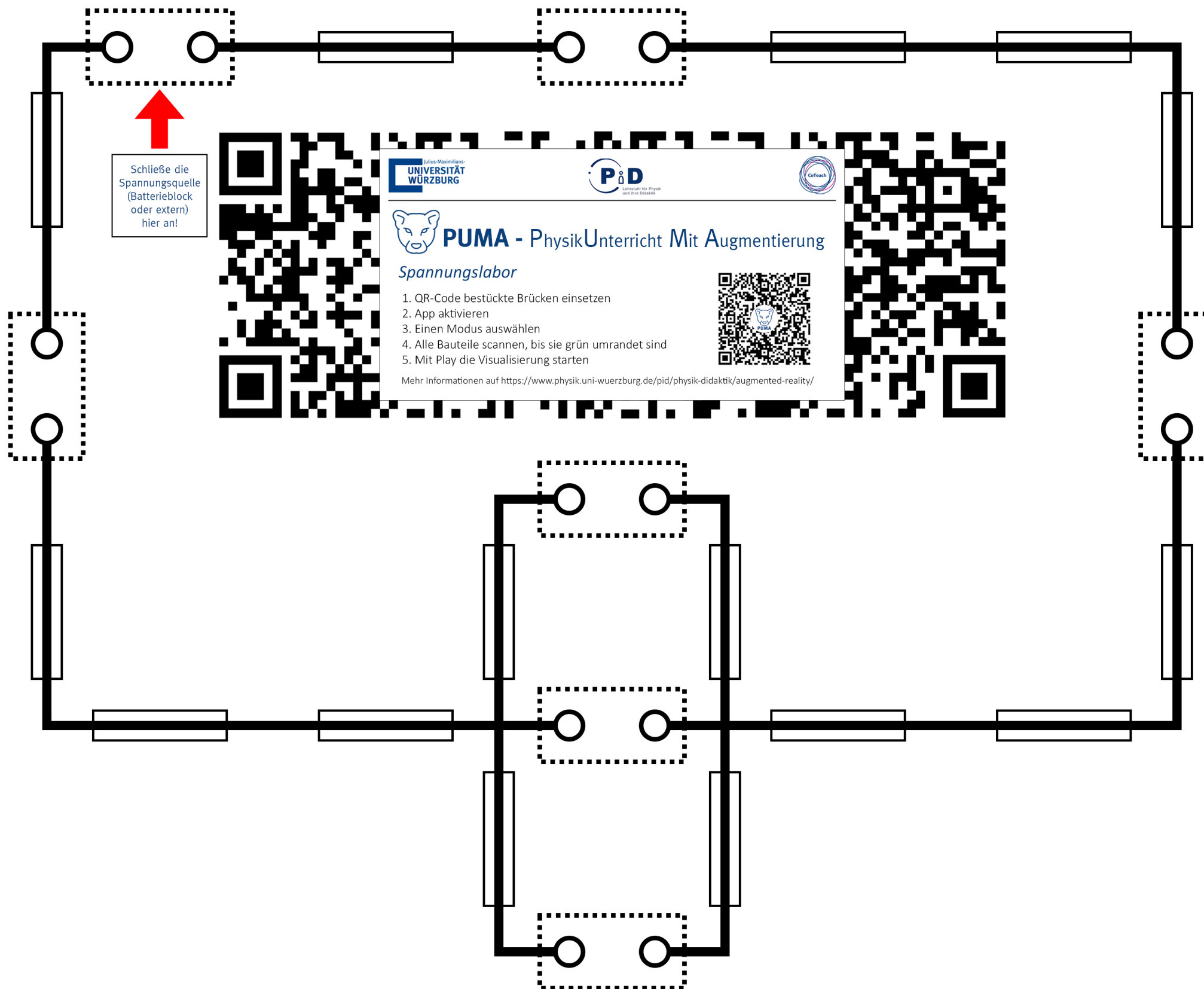
Marker für einen
10-Ohm-Widerstand




Marker für einen
20-Ohm-Widerstand







Marker für einen
30-Ohm-Widerstand




Schließe die Spannungsquelle (Batterieblock oder extern) hier an!








PUMA - PhysikUnterricht Mit Augmentierung

Spannungslabor

1. QR-Code bestückte Brücken einsetzen
2. App aktivieren
3. Einen Modus auswählen
4. Alle Bauteile scannen, bis sie grün umrandet sind
5. Mit Play die Visualisierung starten

Mehr Informationen auf <https://www.physik.uni-wuerzburg.de/pid/physik-didaktik/augmented-reality/>



Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

P i D
Lehrstuhl für Physik
und ihre Didaktik

CoTeach



PUMA - PhysikUnterricht Mit Augmentierung

Spannungslabor

1. QR-Code bestückte Brücken einsetzen
2. App aktivieren
3. Einen Modus auswählen
4. Alle Bauteile scannen, bis sie grün umrandet sind
5. Mit Play die Visualisierung starten

Mehr Informationen auf <https://www.physik.uni-wuerzburg.de/pid/physik-didaktik/augmented-reality/>

