

Einfluss der Flügelform

- ① Verwende den nebenstehenden QR-Code um das Arbeitsblatt zu bearbeiten.
- Verwende die Zahlen 1 (höchster Auftrieb) bis 4 (niedrigster Auftrieb) um die Flügelformen nach ihrem Auftrieb zu ordnen.



Einfluss der Anströmgeschwindigkeit

- ② Untersuche den Einfluss der Anströmgeschwindigkeit auf die Auftriebskraft.
- Entscheide dich für einen Anstellwinkel und führe eine Messreihe mit diesem Anstellwinkel durch.



Beachte!

Verändere immer nur **einen** Parameter pro Messreihe (Validität)

Messung	1	2	3	4	5	6
Anströmgeschwindigkeit						
Auftriebskraft (N)						

Anstellwinkel:

Messung	1	2	3	4	5	6
Anströmgeschwindigkeit						
Auftriebskraft (N)						

Anstellwinkel:

Einfluss des Anstellwinkels

- ③ Untersuche den Einfluss des Anstellwinkels auf die Auftriebskraft.



Beachte!

Verändere immer nur **einen** Parameter pro Messreihe (Validität)

Messung	1	2	3	4	5	6
Anstellwinkel						
Auftriebskraft (N)						

Anströmgeschwindigkeit:

Messung	1	2	3	4	5	6
Anstellwinkel						
Auftriebskraft (N)						

Anströmgeschwindigkeit:

Für Schnelle:

- ④ Nimm eine weitere Messreihe auf.

Messung	1	2	3	4	5	6
Auftriebskraft (N)						

_____: