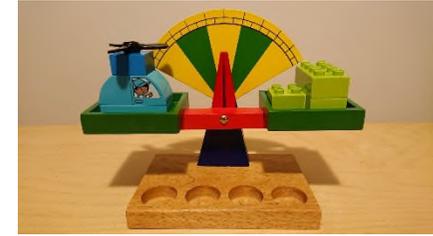




TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN



Institut für  
Managementwissenschaften



**Werde ich reicher, wenn ich spare, und  
was hat die Frage mit einer Waage zu tun?  
bzw. mit „grünen Bausteinen“ und „Helmi“  
Bring Your Kids Day, TU Wien**

**Prof. Walter S.A. Schwaiger**

Institut für Managementwissenschaften, TU Wien

Fakultät für Maschinenwesen & Betriebswissenschaften

[walter.schwaiger@tuwien.ac.at](mailto:walter.schwaiger@tuwien.ac.at)

<https://www.tuwien.at/mwbw/im/fc>

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Was muss ich tun, damit ich mir einen Helikopter kaufen kann?

- Das ist der Helikopter, den ich kaufen möchte.



- Wenn ich mein Taschengeld zum Beispiel zum Kauf von Pizza ausgabe, dann werde ich nicht reicher und kann mir den Helikopter nicht kaufen.
- Wenn ich mein Taschengeld aber spare, dann baue ich finanziellen Wohlstand (**Reichtum**) auf.
- Mit diesem Reichtum kann ich mir dann wertvolle Sachen (können später wieder verkauft werden) kaufen wie zum Beispiel einen Helikopter.
- Wie der Aufbau von Reichtum funktioniert, das kann mit einer Waage und „Helmi“ erklärt werden: Es geht um das **Sammeln von grünen Bausteinen** auf der **rechten Seite der Waage**.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

„Helmi ist da“: Schau links, schau rechts, schau gerade aus und du kommst gut...



- Die Waage, welche im Gleichgewicht ist, und die „Figuren“, welche auf ihrer linken und rechten Seite Platz nehmen werden.

- **Linke Seite** der Waage (verschiedene Sachen?)

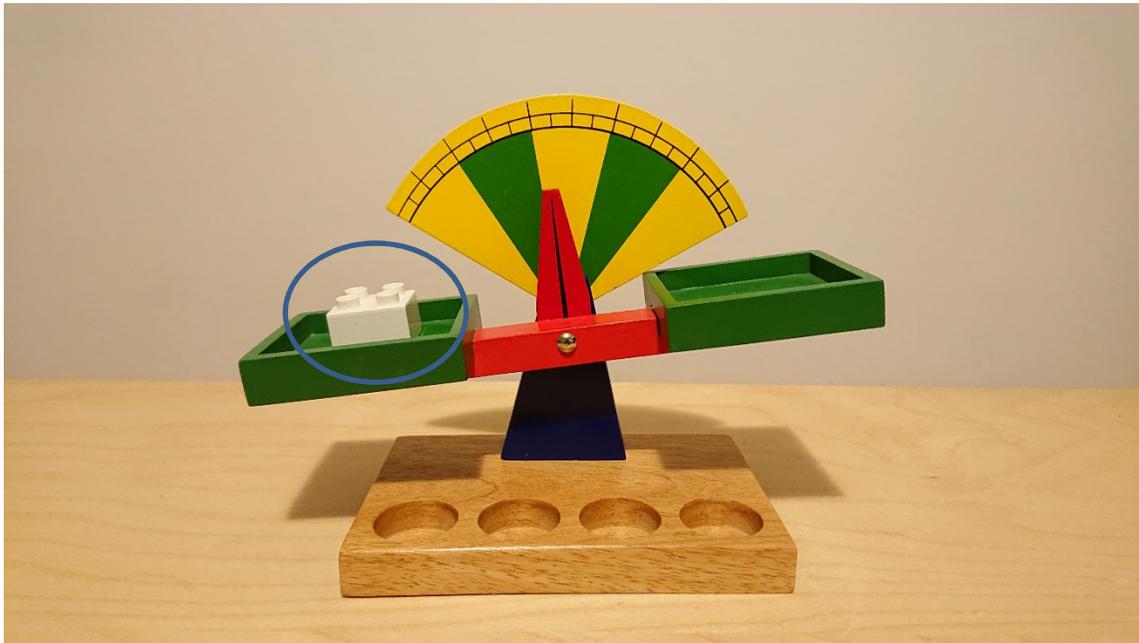
-  das ist Geld (z.B. 5 EUR)
-  das ist eine „Pizza“
-  das ist eine „Torte“
-  das ist ein „Monster“
-  das ist ein „Helikopter“

- **Rechte Seite** der Waage (wem gehören sie?)

-  gehört mir („**mein Reichtum**“, **grüner Baustein**)
-  gehört anderen („**Schulden**“)

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

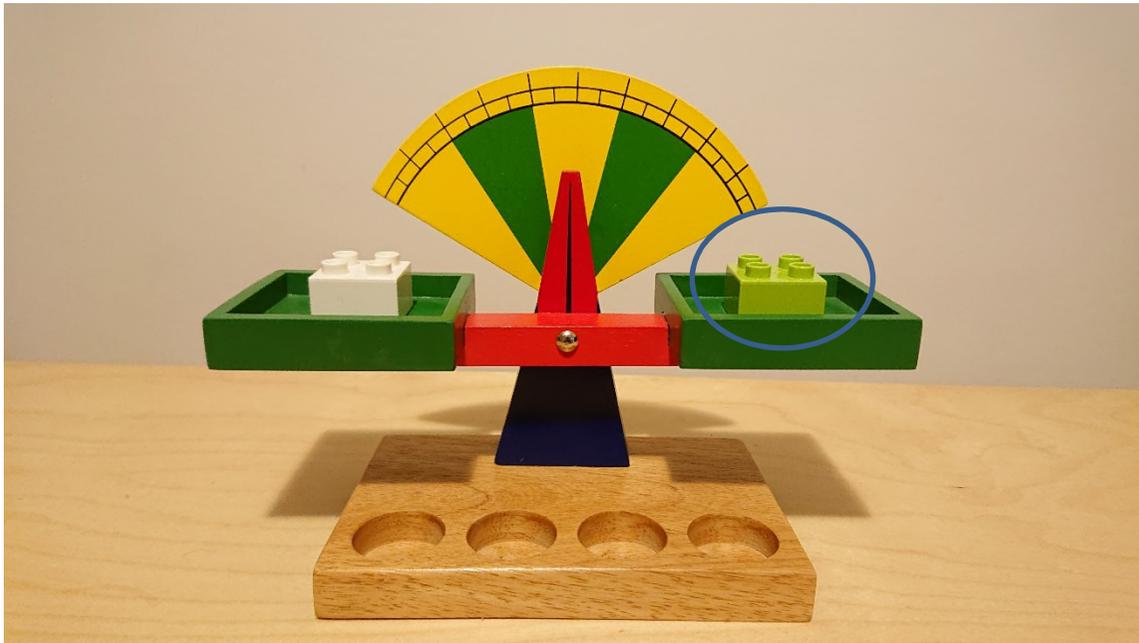
## Betrachtung des erhaltenen Taschengelds mit den 2 Seiten der Waage (1/2)



- Ich bekomme Taschengeld (z.B. 5 Euro), weil ich ja jeden Tag ...
- Das erhaltene Taschengeld kommt auf die linke Seite der Waage (weißer Baustein).
- Durch die Hinzufügung des Taschengeldes wird die linke Seite der Waage schwerer als die rechte Seite und die Waage kommt aus dem Gleichgewicht.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

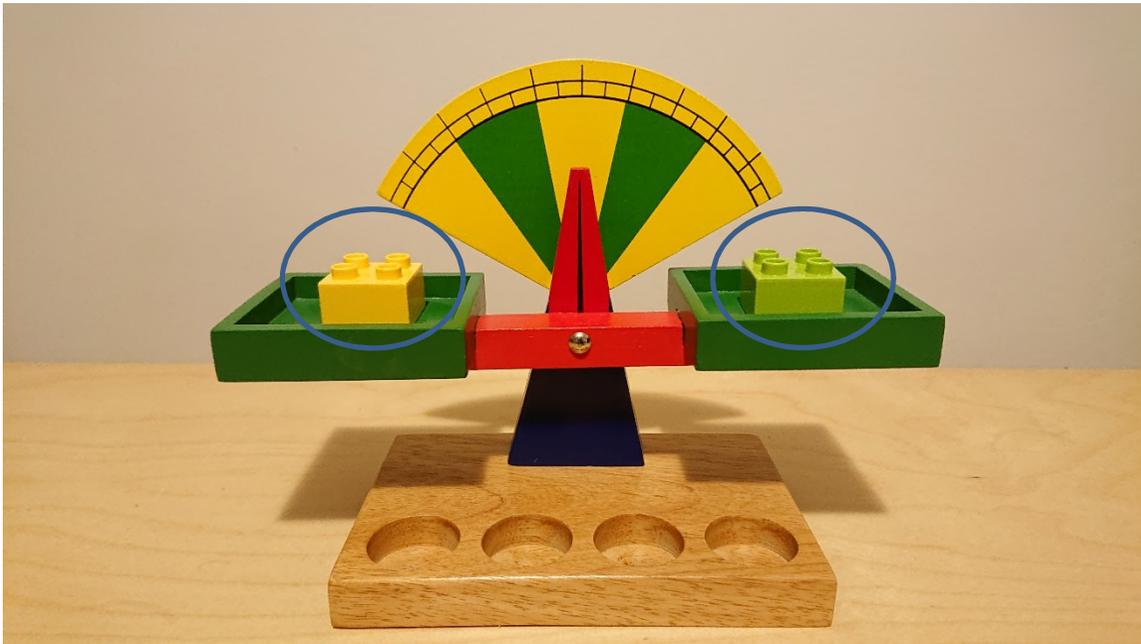
## Betrachtung des erhaltenen Taschengelds mit den 2 Seiten der Waage (2/2)



- Um klarzumachen, dass das Taschengeld mir gehört („mein Reichtum“ ist), wird auf die rechte Seite der Waage ein grüner Baustein gelegt.
- Durch die Gegenüberstellung des Geldes (linke Seite) und wem es gehört (rechte Seite) sind nun beide Seiten der Waage gleich schwer.
- Die **Waage ist im Gleichgewicht**: „Schau links, rechts und gerade aus und du siehst das Gleichgewicht...“ (fast wie bei „Helmi“)

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

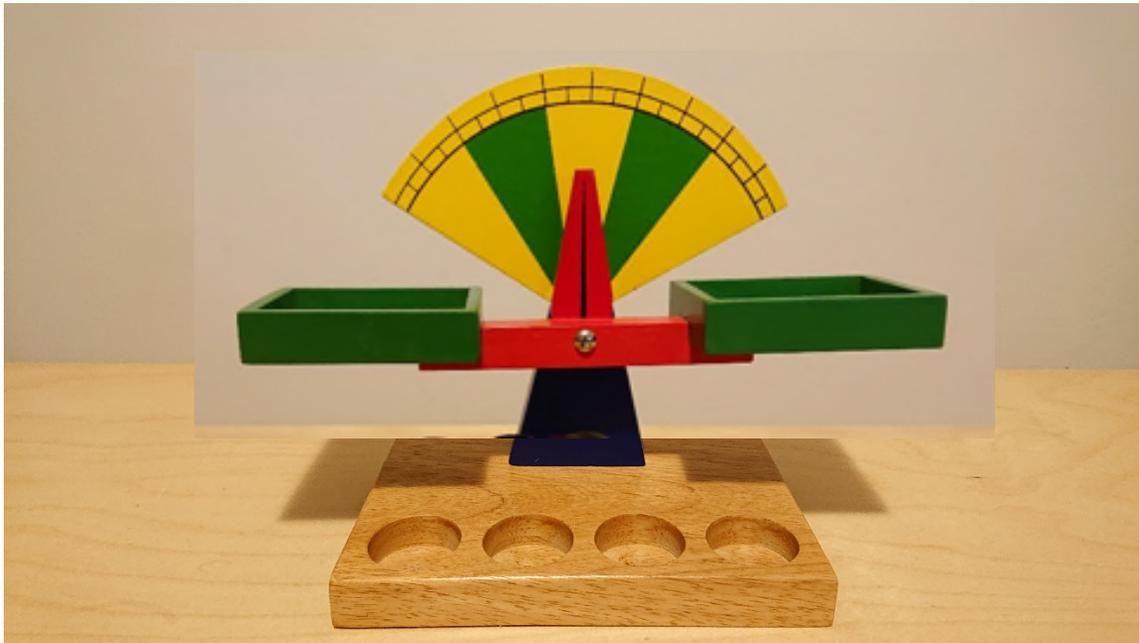
## Wirtschaftlich fairer Tausch von Gütern auf der linken Seite der Waage (1/2)



- Mit den 5 Euro-Taschengeld (weißer Baustein) kaufe ich mir eine Pizza (gelber Baustein).
- Auf der linken Seite der Waage wurde damit der weiße gegen einen gelben Baustein getauscht.
- Auf der rechten Seite der Waage bleibt mein Reichtum (grüner Baustein) gleich.
- **Wichtig:** Reichtum wird NICHT verändert, wenn Güter und Geld auf der linken Seite der Waage zu fairen Preisen getauscht werden.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Wirtschaftlich fairer Tausch von Gütern auf der linken Seite der Waage (2/2)



- Mit den 5 Euro-Taschengeld (weißer Baustein) kaufe ich mir eine Pizza (gelber Baustein).
- Auf der linken Seite der Waage wurde damit der weiße gegen einen gelben Baustein getauscht.
- **Achtung:** Wenn ich die Pizza aber esse, dann verschwindet sowohl der gelbe als auch der grüne Baustein, und ich stehe wieder mit leeren Händen da

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Mein Reichtum steigt, wenn ich wieder Taschengeld bekomme und spare



- Um nicht ärmer zu werden, esse ich die Pizza nicht (Verzicht auf Konsum), sodass beide Bausteine auf der Waage bleiben.
- Ich bekomme wieder Taschengeld und **wenn ich es spare, dann werde ich noch reicher.**
- Auf die Waage kommen 2 zusätzliche Bausteine: weißer Baustein auf linke Seite und grüner Baustein auf rechte Seite der Waage.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Mein Reichtum bleibt gleich, wenn ich Pizza und Geld gegen Torte tausche



- Mit meinem angesparten Reichtum kann ich mir jetzt eine Torte kaufen.
- Die Torte kommt auf die linke Seite der Waage, wo vorher die Pizza (gelber Baustein) und das Taschengeld (weißer Baustein) waren.
- Auf der rechten Seite der Waage bleibt mein Reichtum (grüne Bausteine) gleich und die Waage bleibt im Gleichgewicht.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

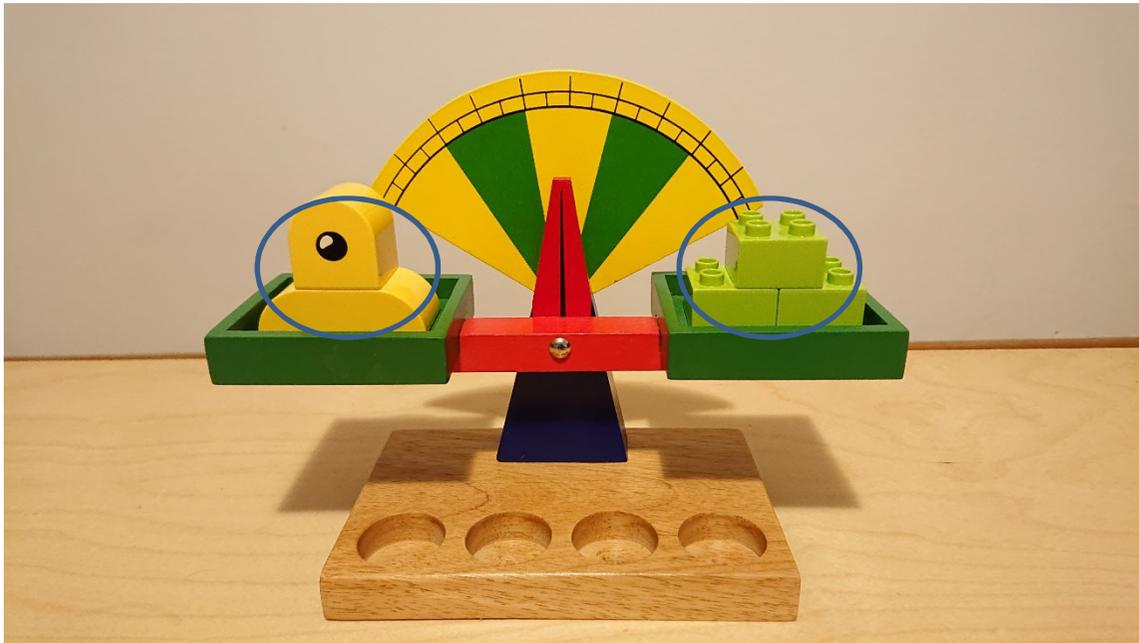
## Mein Reichtum steigt erneut, wenn ich wieder Taschengeld bekomme und spare



- Um nicht ärmer zu werden, esse ich auch die Torte nicht (Verzicht auf Konsum), sodass alle Bausteine auf der Waage bleiben.
- Ich bekomme wieder Taschengeld und **wenn ich es spare, dann werde ich noch reicher.**
- Auf die Waage kommen 2 zusätzliche Bausteine: weißer Baustein auf linke Seite und grüner Baustein auf rechte Seite der Waage.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Mein Reichtum bleibt gleich, wenn ich Torte und Geld gegen Monster tausche



- Jetzt habe ich genug Reichtum angespart, sodass ich mir ein Monster kaufen kann.
- Das Monster kommt auf die linke Seite der Waage, wo vorher die Torte und das Taschengeld (weißer Baustein) waren.
- Auf der rechten Seite der Waage bleibt mein Reichtum (grüne Bausteine) gleich und die Waage bleibt im Gleichgewicht.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

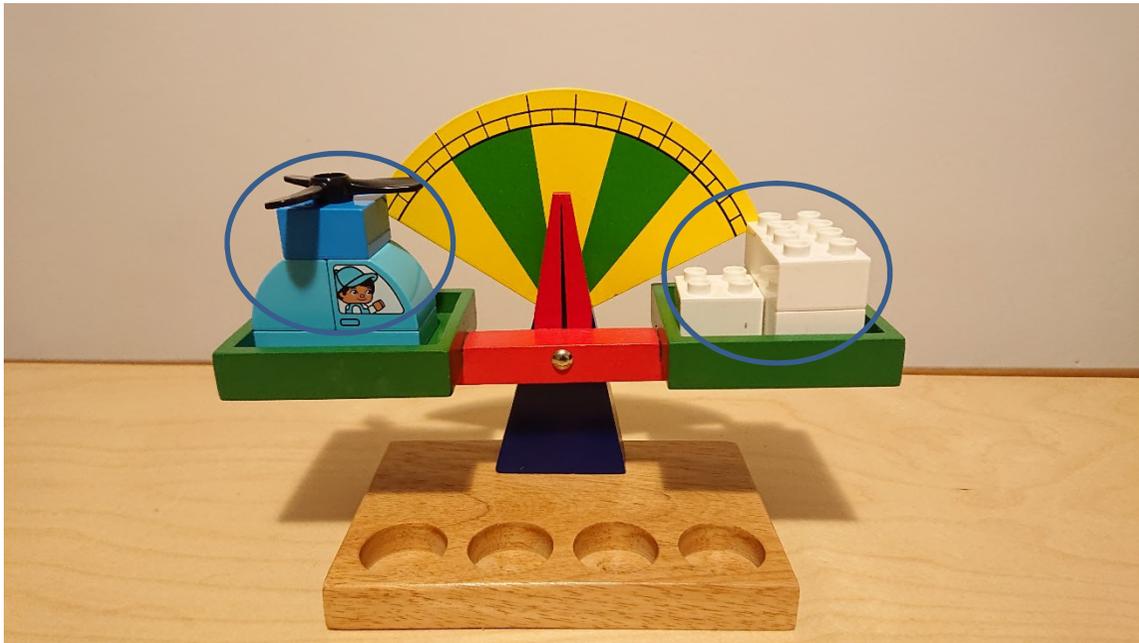
## Mein Reichtum steigt erneut, wenn ich wieder Taschengeld bekomme und spare



- Ich bekomme wieder Taschengeld
- 2 zusätzliche Bausteine kommen auf die Waage: weißer Baustein auf linke Seite und grüner Baustein auf rechte Seite der Waage.
- Im Geschäft habe ich einen Helikopter gesehen und möchte wissen:  
Kann ich mir diesen kaufen?
- Habe ich genug Reichtum angespart?

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

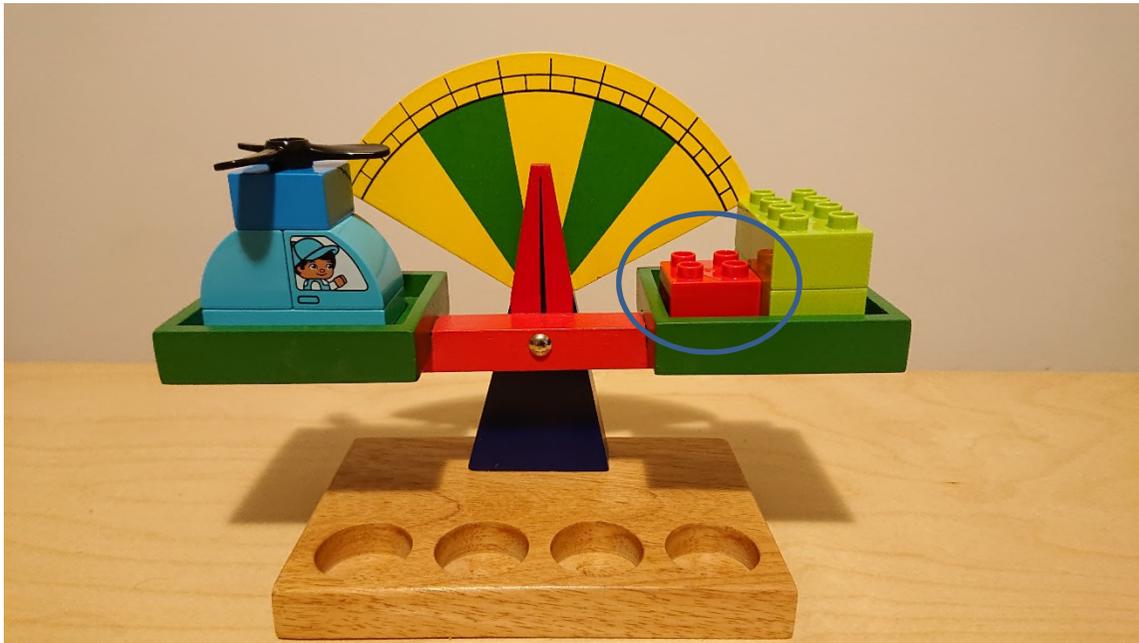
## Wieviel kostet ein Helikopter?



- Mit der Waage bestimme ich den Wert des Helikopters, indem ich ihn auf die linke Seite stelle und mit weißen Bausteinen (Geld) auf der rechten Seite wiege.
- Helikopter kostet 5 weiße Bausteine.
- **Problem:** Ich kann den Helikopter nicht kaufen, da ich zu wenig angespart habe (nur 4 grüne Bausteine).
- **Lösung:** Ich leihe mir 1 weißen Baustein von meinen Eltern und kaufe den Helikopter.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

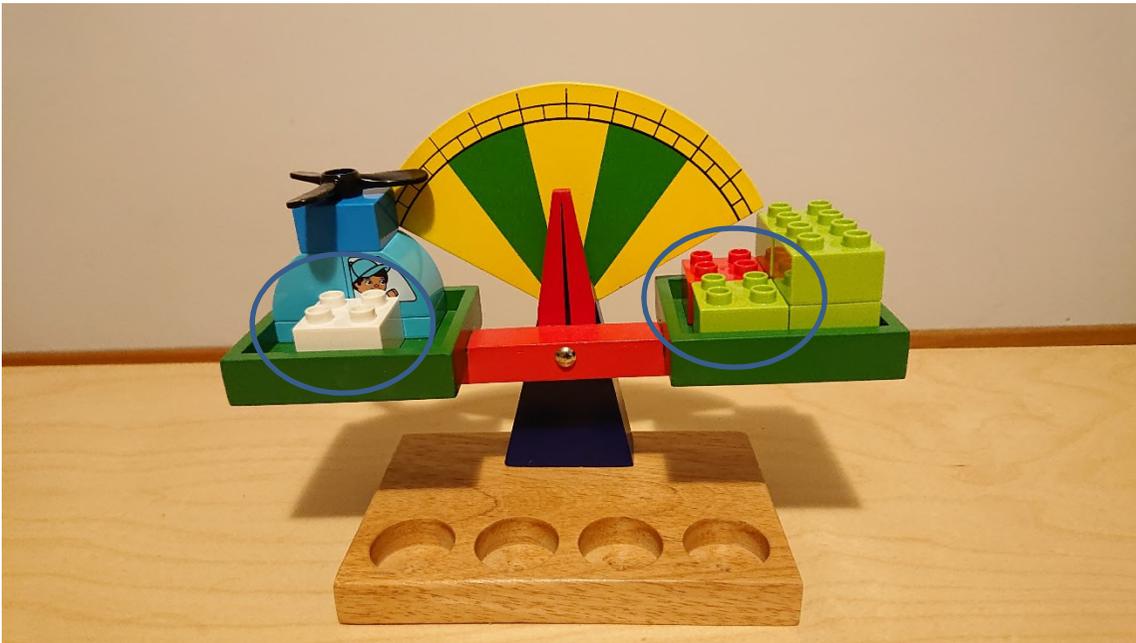
## Durch Geld ausleihen entsteht eine Schuld, die zurück bezahlt werden muss



- Durch das Ausleihen kommt eine **Schuld (roter Baustein)** auf die rechte Seite der Waage.
- Für den Kauf des Helikopters gebe ich das Monster und die 2 weißen Bausteine her.
- Auf der rechten Seite der Waage bleibt mein Reichtum (grüne Bausteine) gleich. Aber zu meinem Reichtum (4 grüne Steine) ist eine Schuld (1 roter Stein) dazugekommen.
- **Der Helikopter gehört mir NICHT alleine!**
- **Achtung:** Den geliehenen weißen Baustein muss ich später auch wieder zurückgeben!

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

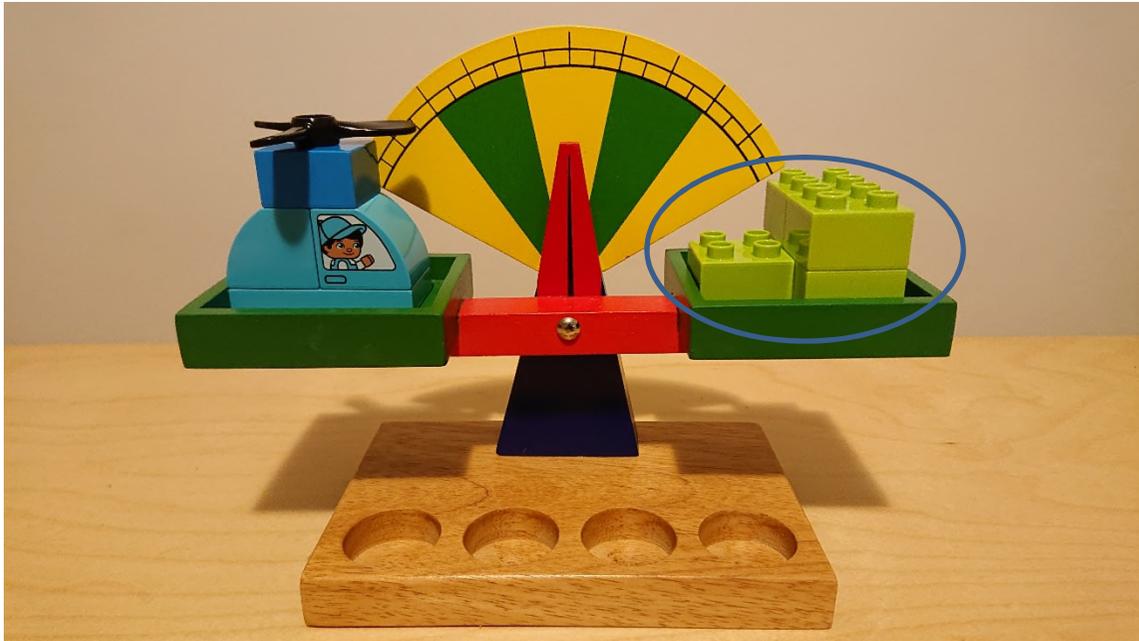
## Durch die Schuld gehört der Helikopter aber nicht mir alleine



- **Achtung:** Der Helikopter gehört mir alleine, wenn ich die Schuld zurückbezahlt habe!
- Ich bekomme wieder Taschengeld.
- 2 zusätzliche Bausteine kommen auf die Waage: weißer Baustein auf linke Seite und grüner Baustein auf rechte Seite der Waage.
- Nun kann ich den weißen Baustein von der linken Seite den Eltern zurückgeben, womit auch der rote Stein auf der rechten Seite verschwindet.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Nach Rückzahlung der Schuld gehört der Helikopter nun mir ganz alleine



- Nun ist keine Schuld (roter Stein) mehr auf der rechten Seite der Waage, und der Helikopter gehört mir ganz alleine (**alleiniges Reichtum**), sodass ich **ganz ohne Sorgen schlafen** kann.
- **Was habe ich heute mit der Waage gelernt?**
- Wenn ich mein Taschengeld spare und nicht konsumiere (zum Beispiel Verzicht auf Kaufen und Essen von Pizza und Torte), dann schaffe ich mir Reichtum, welchen ich dann zum Kauf von wertvollen Sachen (wie zum Beispiel Helikopter) verwenden kann.

# Werde ich reicher, wenn ich (zum Beispiel mein Taschengeld) spare?

## Ein durchaus interessantes Buch und natürlich der links/rechts-schauende „Helmi“

- **Robert T. Kiyosaki**

*Rich Dad – Poor Dad,*

*Was die Reichen Ihren Kindern über Geld beibringen,*

Finanzbuchverlag, München,

18. Auflage, 2021



- Übergang vom Rechnungswesen (Accounting) zur Finanzwirtschaft (Finance) durch Verwendung des „Cash Flow“ (Geldfluss) zur Definition von Vermögenswert und Schuld
- „Schuldenfalle“ bei Verwechslung von Vermögen und Schuld
- Schuldenfalle führt ins „Hamsterrad“, welchem es zu entkommen gilt!
- **Verkehrsregeln** (zum Beispiel „Schau links, schau rechts...“) <https://www.helmi.at/>
  - Regel im Finanzbereich: „Schau links, rechts und gerade aus und du siehst das Gleichgewicht...“ (fast wie bei „Helmi“)