

SPIELEN, BAUEN & TRANSFER

KRE-aktive Ideen für LEGO® im Seminar



Steffen Powoden

Geschäftsführer, Lehrtrainer, Lerndesigner
EOL academy – Elements Of Learning.



LEGO

Hallo!



Persönliche Vorstellung
mit Zufalls-Stein.

„forced-fit“ » Kreativität ↑



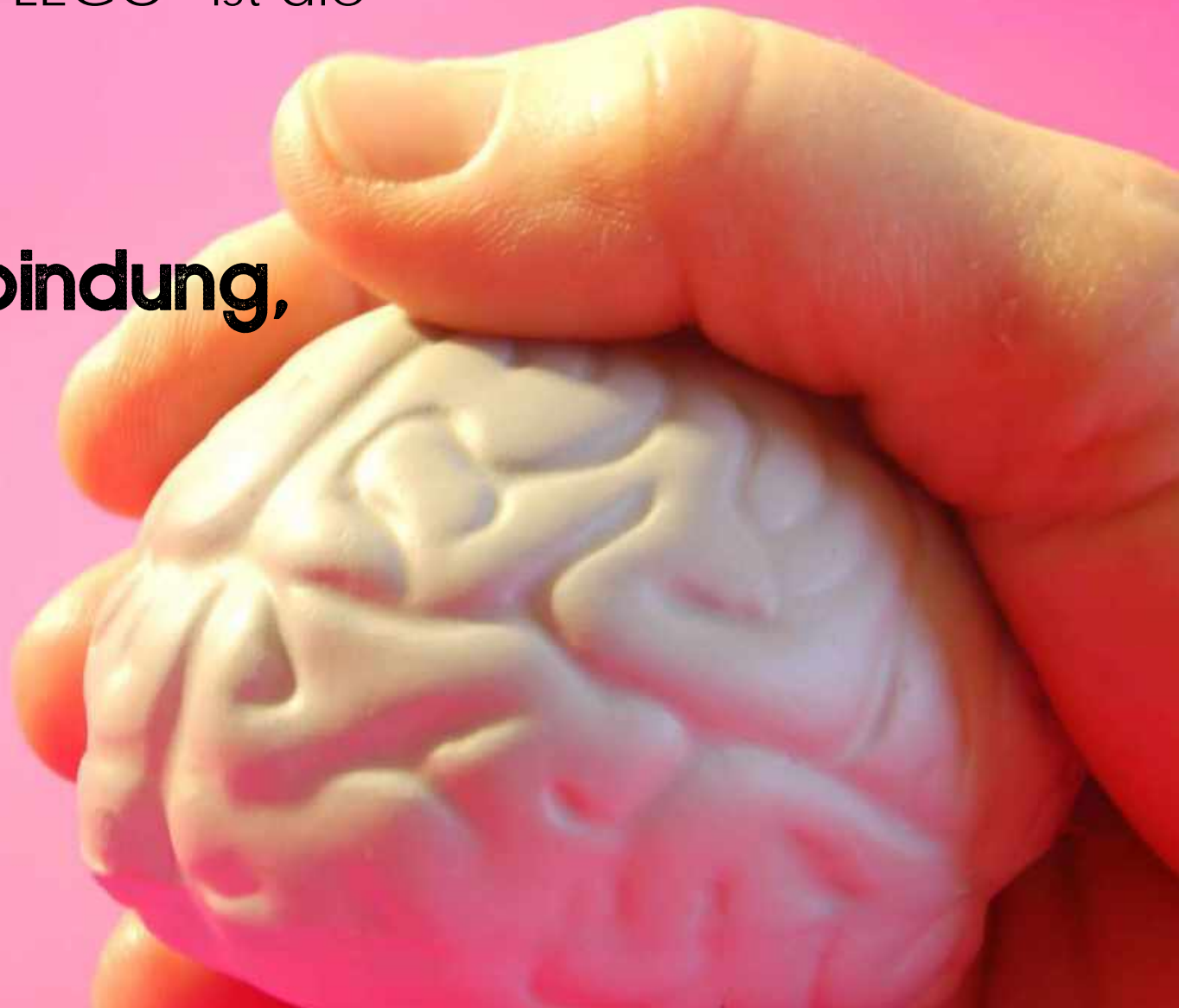
Persönliche Vorstellung
mit Wahl-Stein.



Ein zentrales Element bei LEGO® ist die

Hand-Gehirn-Verbindung,

die sensorisch und motorisch im Vergleich zu anderen Körperregionen besonders stark ausgeprägt ist.





Unsere Hände sind mit 70 – 80 % unserer Gehirnzellen verbunden.

Forschungen haben ergeben, dass Denkprozesse in Verbindung mit körperlicher Bewegung und Empfindung – und insbesondere mit den Händen – zu einem tieferen und langanhaltenderem Verständnis der Umgebung und ihrer Möglichkeiten führen.



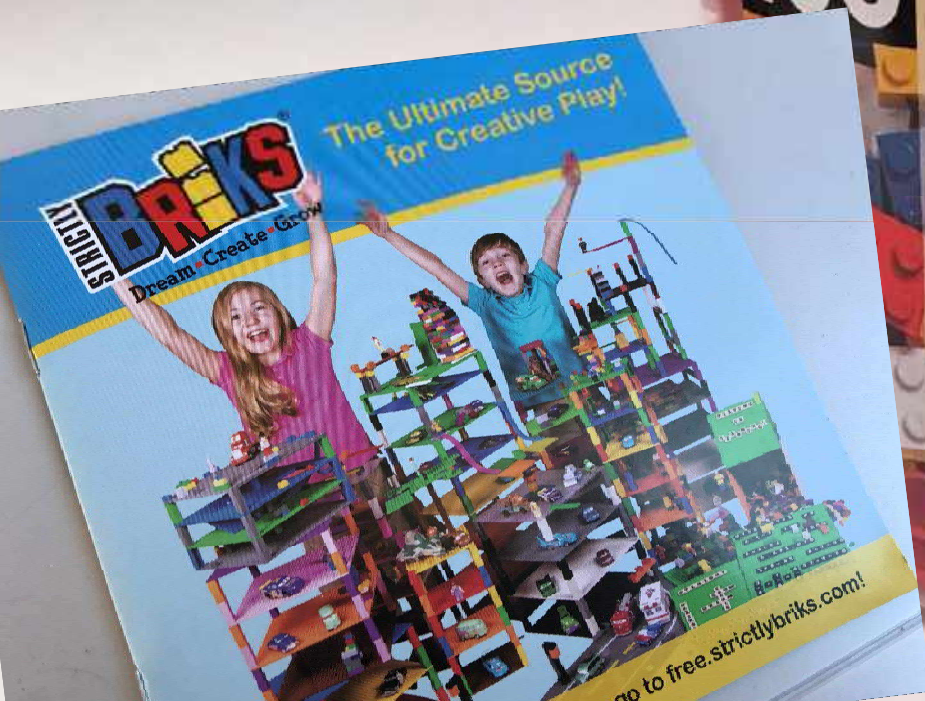
„Haptische Visualisierung“



- ✓ **Gruppen-Einteilung**
- ✓ **Abstimmungs-Steine**
- ✓ **DISG & Co.**
- ✓ **...**

UNICO

Strictly Briks



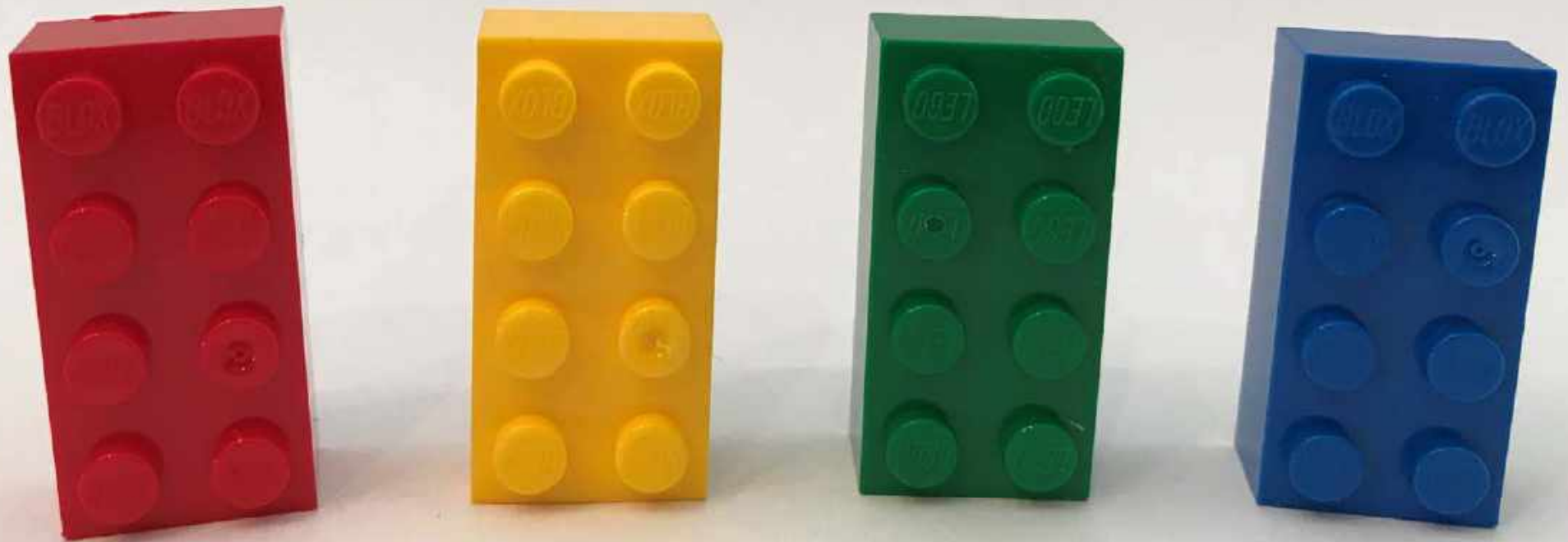
Q-Bricks

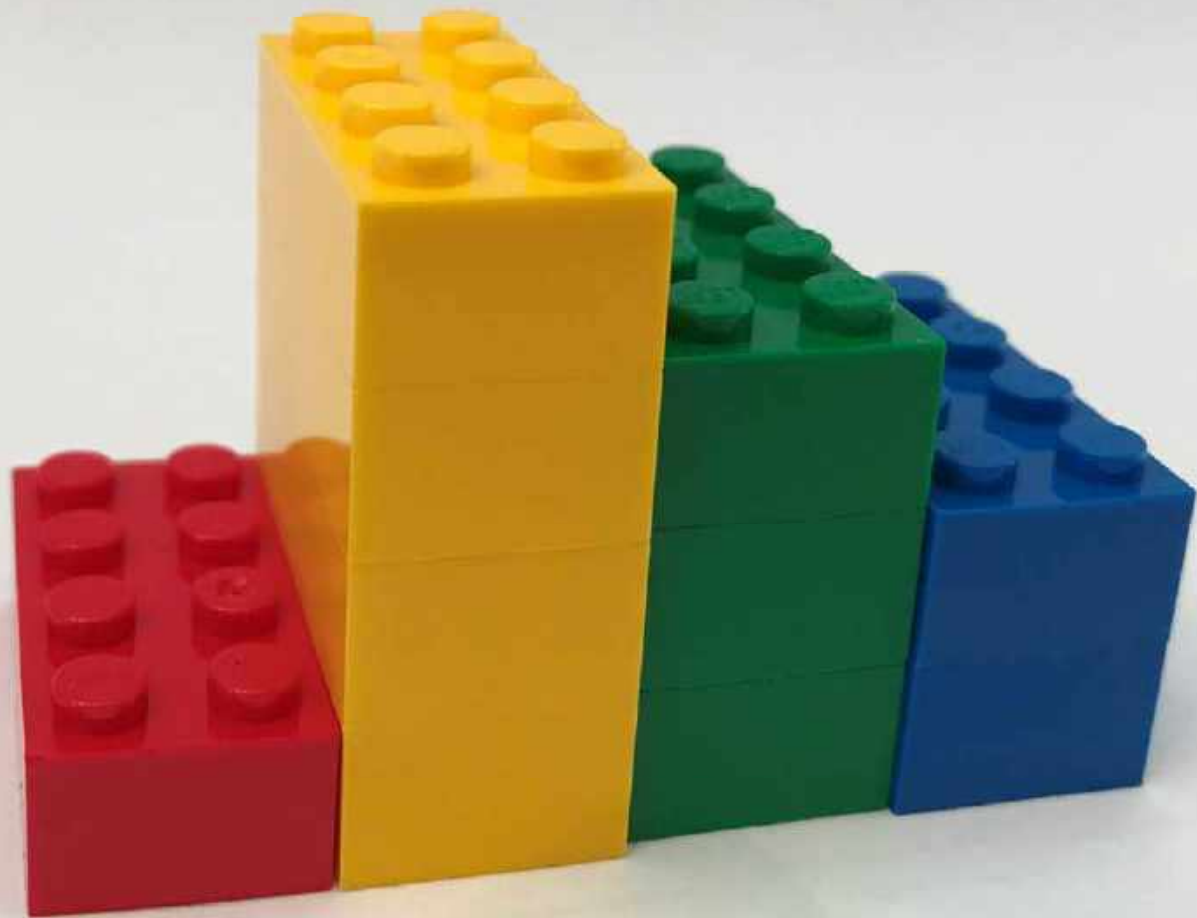
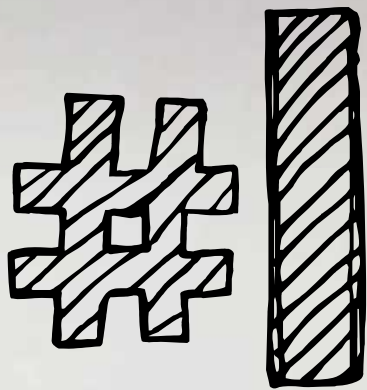
BLOX von Simba

„Abstimmung - Ampelsystem“

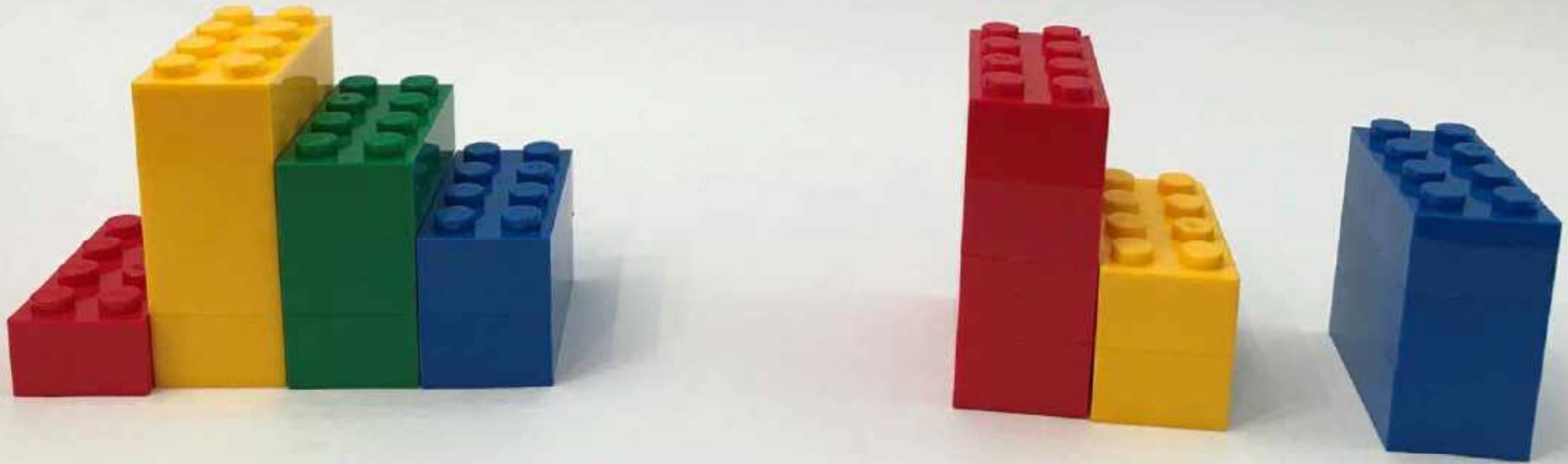


„Persönlichkeits-Profile“

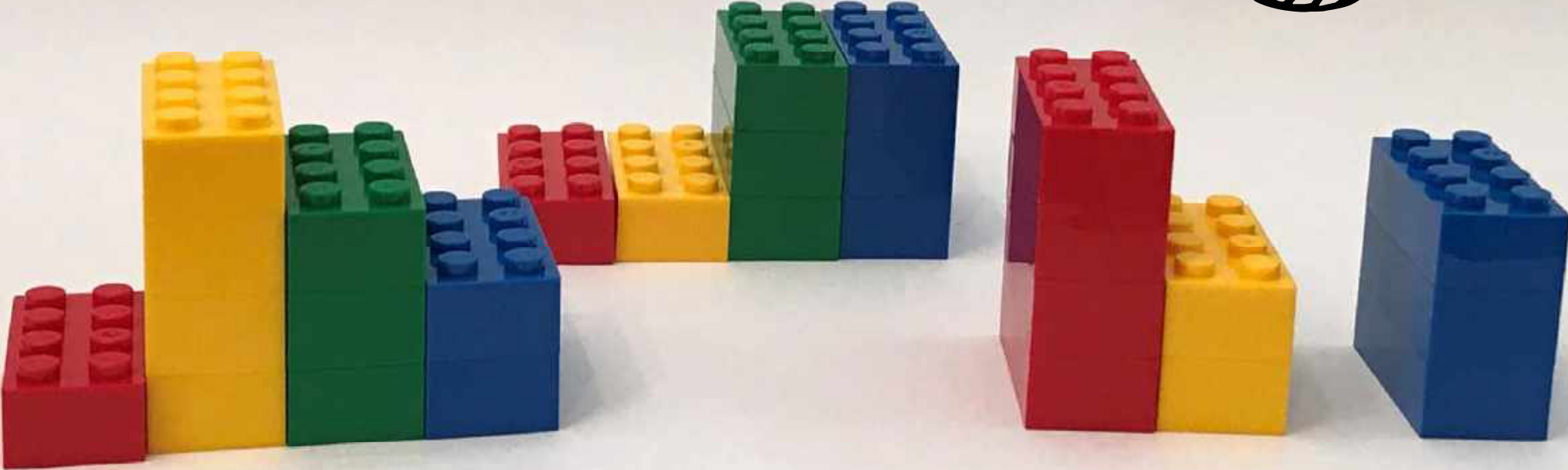




#2



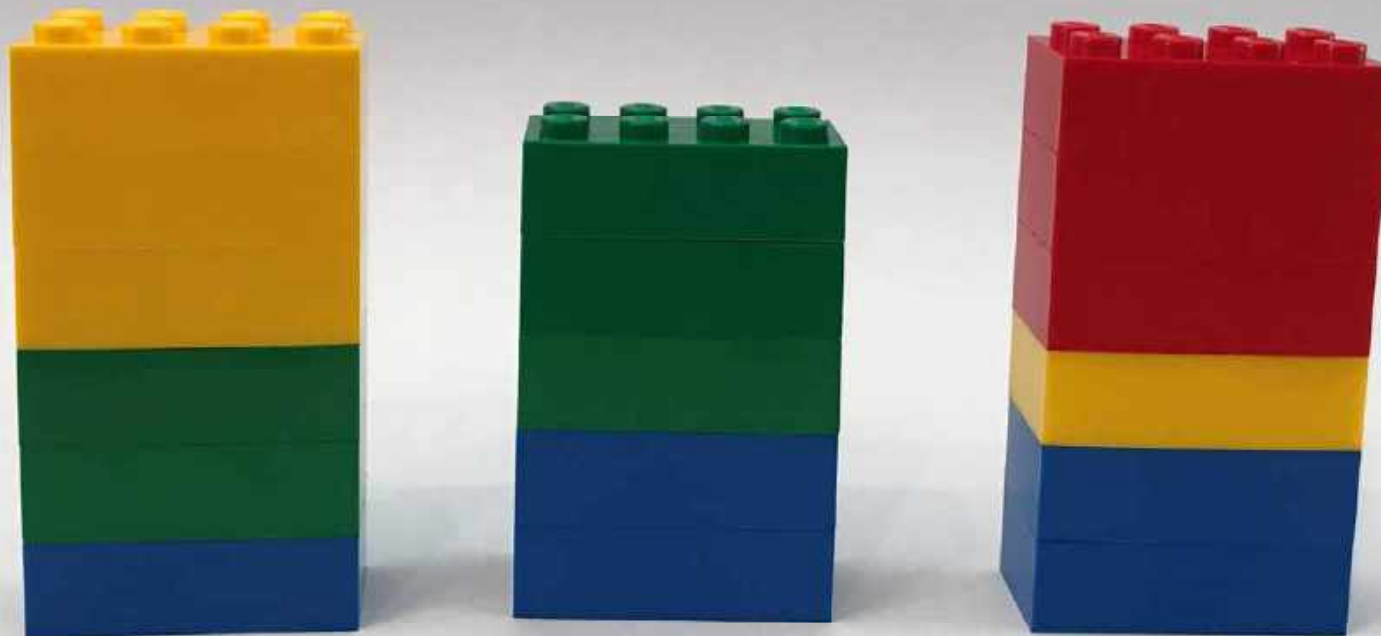
#3



„en bloc“



„en bloc“





Da seh ich
rot!

Is klar.

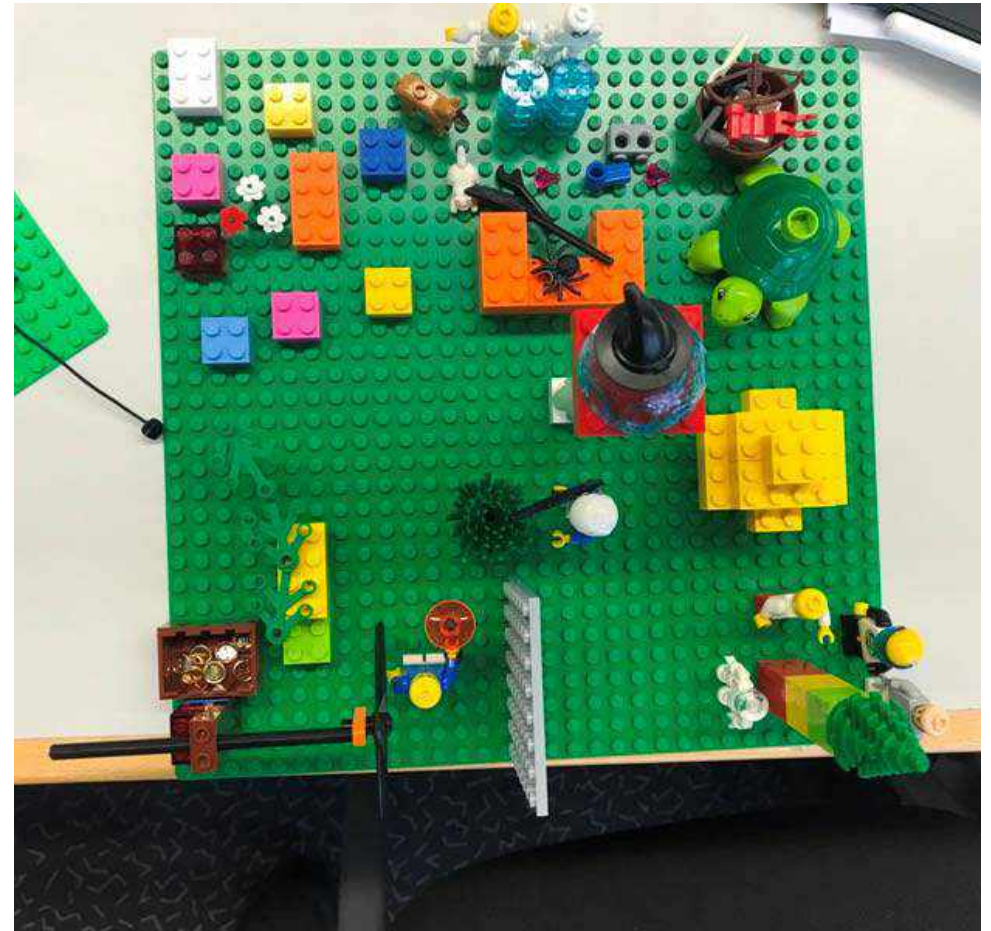
...z.B auch für Aufstellungsarbeit
(wichtig: Blickrichtung = Bezugs-Fokus)

„Mehrkanalig Inhalte begreifen“



- ✓ 3D-Lernmodelle
- ✓ Einstieg ins Thema
- ✓ StopMotion-Film
- ✓ ...

3D Lernmodelle – bauen lassen.



Einstieg ins Thema



z.B. Aspekte
von Führung



„Stop-Motion“ Animationsfilm



TIPP!

...wie versprochen

Freeware für Bild- und
Tonschnitt:

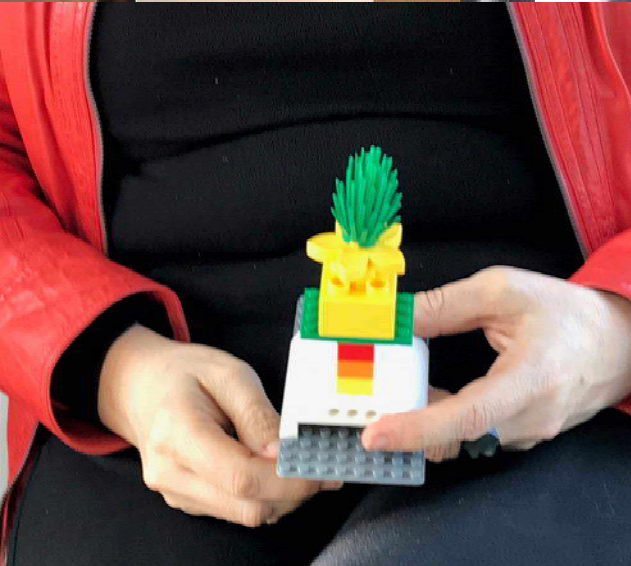


Monkey Jam

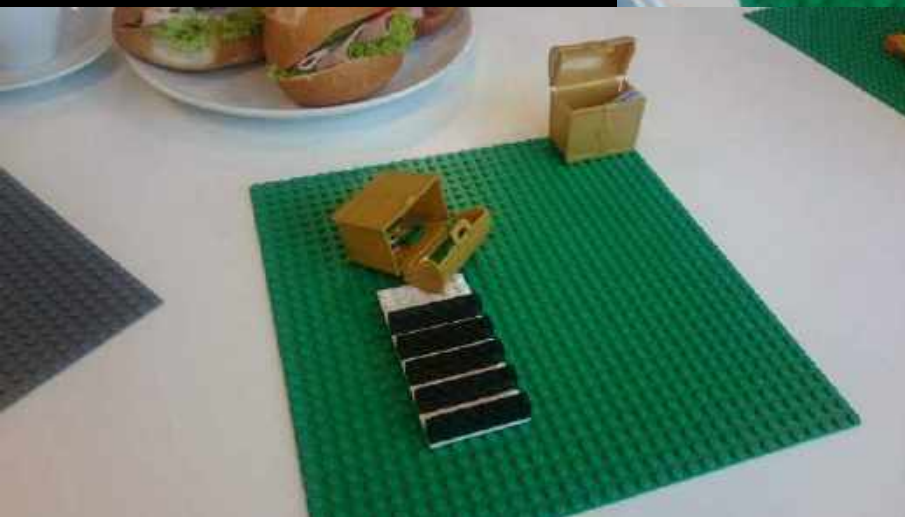
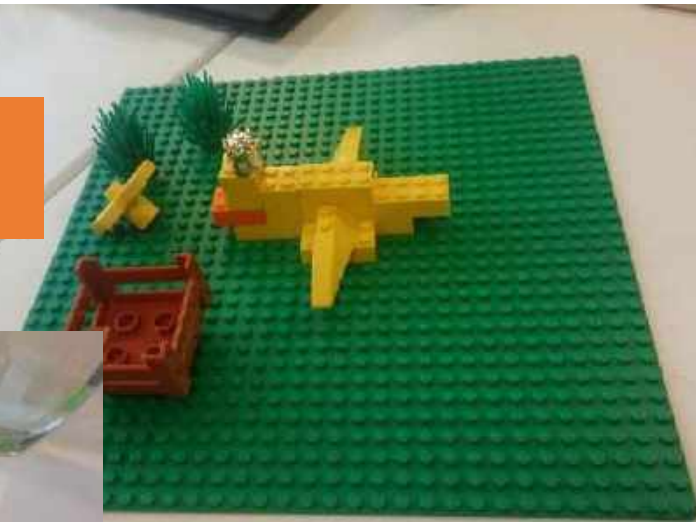
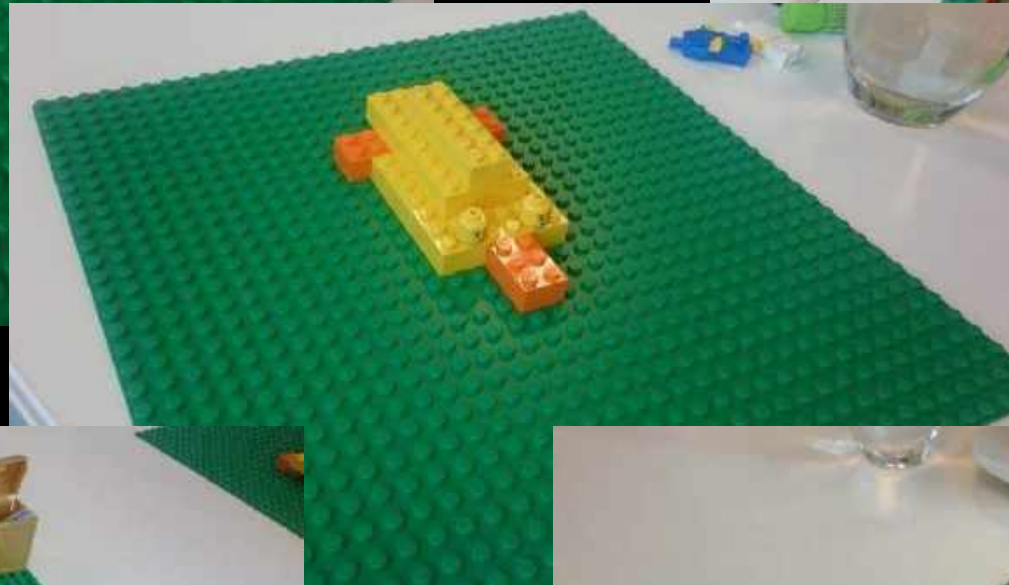
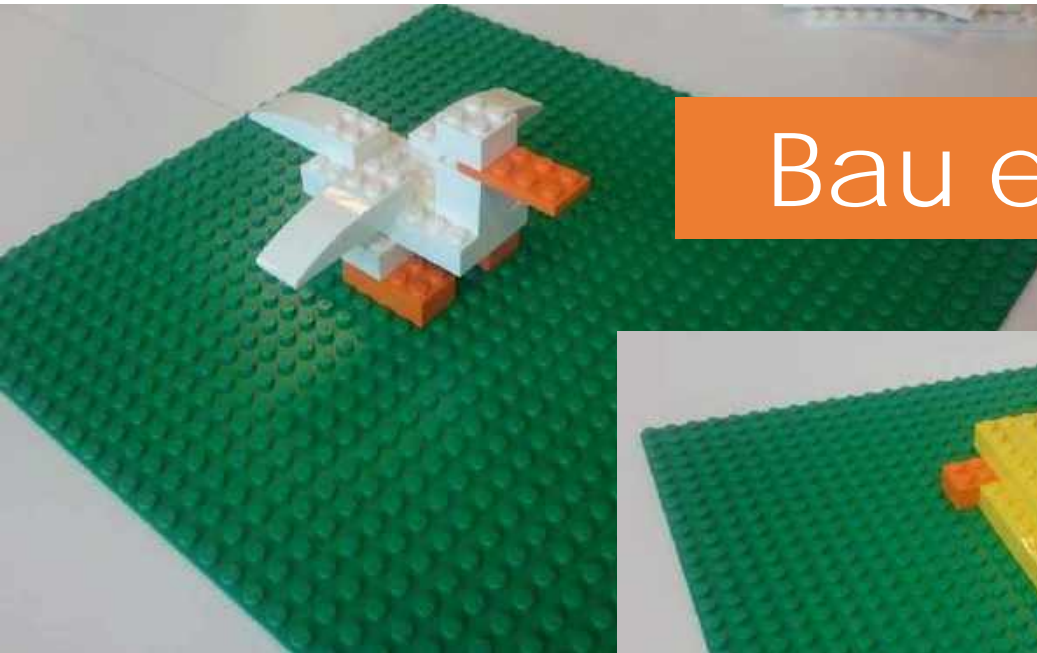


A large pile of colorful LEGO bricks, including red, blue, yellow, green, orange, and white, arranged in a circular border around the text. The bricks are scattered and piled up, creating a vibrant, textured frame for the central text.

Bau einen Turm.



Bau eine Ente.





Die behandelten Themen sollen nicht nur visualisiert, sondern durch das Bauen von metaphorischen Modellen im wahrsten Sinne des Wortes „begreifbar“ werden.

Einsicht, Inspiration und Vorstellungskraft soll so gefördert werden.



„Prozess-Tool“



- ✓ **Aufstellungsarbeit**
- ✓ **LEGO® Serious Play®**
- ✓ **Auftragsklärung**
- ✓ **...**



Lego Serious Play (LSP)

...ist ein moderierter Prozess, der die Vorzüge des Spiels und des Modellierens mit Legosteinen mit den Belangen der Geschäftswelt verbindet.

Komplexität NICHT mit Komplexität begegnen...



Vorzüge von LEGO Serious Play

- Förderung von Inspiration, Kreativität und Innovation durch das Modellieren mit den Händen
- Verbesserung der Kommunikation über die begreifbaren LEGOmodelle
- Einbeziehung des Wissens und der Erfahrungen aller Teilnehmer eines LSP Workshops, Unbewusstes Wissen wird offen gelegt
- Förderung des gemeinsamen Verständnisses der behandelten Themen und Steigerung der Vorstellungskraft



Hohe emotionale Wirkkraft durch spielerische Atmosphäre

Spielen

...schafft Mut und Offenheit

...bildet eine natürliche Umgebung

...ist motivationssteigernd

...fördert Fantasien und schöpferische Vorstellungskraft

Spielerische Atmosphäre minimiert Stress



Anwendungsfelder...

- Ideen z.B. für neue Produktentwicklungen, Prototypen, etc. generieren
- Teams neu positionieren oder Teamarbeit verbessern
- Personalgespräche (Recruiting, Jahresgespräch, Entwicklung,...)
- Geschäftsmodelle, Organisations- oder Markenstrukturen sichtbar und greifbar machen
- Komplexität unterschiedlicher Erwartungshaltungen oder auch Anforderungen an Rollen sichtbar machen
- Visionen, Werte oder Prinzipien erarbeiten
- Veränderungsprozesse gestalten
- Coaching
- ...

Visionen/Vorstellungen

Bedürfnisse

Zusammenhänge

Prinzipien

Ideen

Gefühle

Haltungen/Einstellungen

Erwartungen

Situationen

Wünsche

Werte

Strukturen

Eigenschaften





LEGO Serious Play PRINZIPIEN

LEGO Serious Play PRINZIPIEN

Beim LEGO® Serious Play® geht es darum , etwas auszudrücken und anderen zuzuhören

Es geht darum, den Händen zu vertrauen. Mit dem Bauen starten, auch wenn man noch keine Idee im Kopf hat.

Das LEGO®-Modell selbst ist nicht das Ergebnis, sondern nur eine hilfreiche Unterstützung, um Themen/Dinge sichtbar.

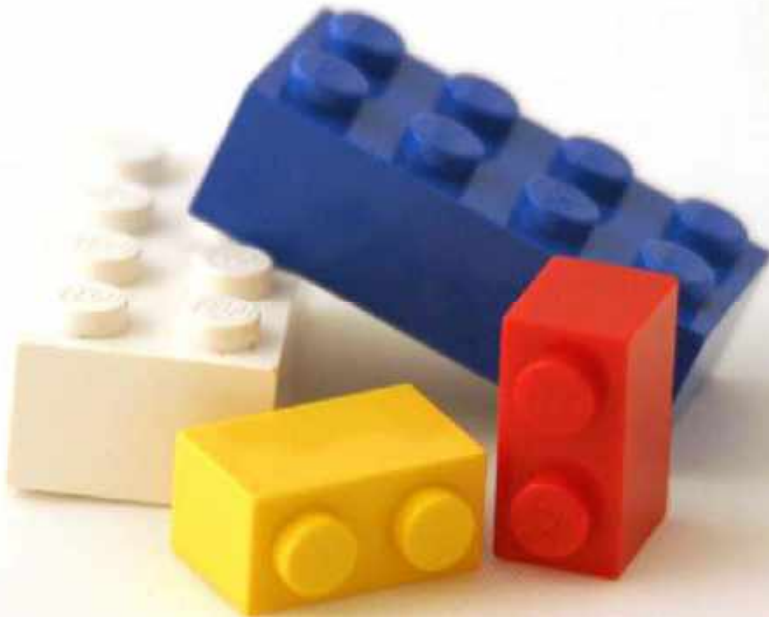
Es gibt kein richtig oder falsch – weder beim Bauen noch beim Erzählen.

Das Design oder das Aussehen eines Modells spielt keine Rolle. Wichtig ist, was der Teilnehmer dazu erzählt.

Es geht nicht darum, Modelle der anderen zu interpretieren. Nur derjenige, der das Modell gebaut hat, kennt die Bedeutung.

Innere Dialoge sollten vermieden werden. Sie fördern eher das rationale Denken.

Zusammenfassung der LEGO Serious Play Prinzipien



Vertraue den Händen.

Nutze beide Hände.

Vermeide innere Dialoge.

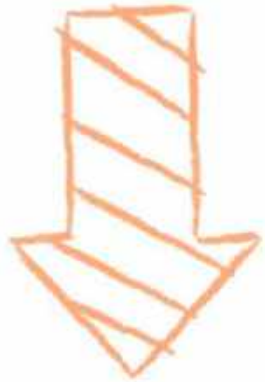
Es gibt kein richtig oder falsch.

Es geht nicht um das Aussehen.

Keine Interpretation fremder Modelle.

Das LEGO-Modell ist nicht das Ergebnis.

Die Grundschrirte im LEGO Serious Play Prozess



Step1 – Fragestellung

Step2 – Bauen

Step3 – Erzählen

Step4 - Reflexion



Challenge

Construction

Sharing

Reflection



Frage1.

z.B. Die aktuelle
Arbeitswelt?
(nachgeschoben:
Stärken? Schwächen?
Risiken? Chancen?
Persönliche Position?)

Challenge



Construction



Sharing



Reflection





Frage2.

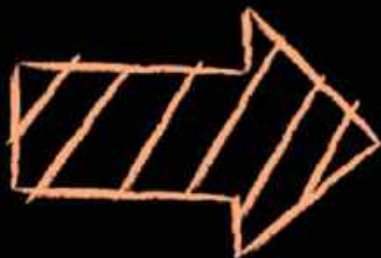
z.B. Die ideale
Arbeitswelt in der
Zukunft? (evtl.
nachgeschobene
Unterfragen,
Zusatzkriterien, ...)



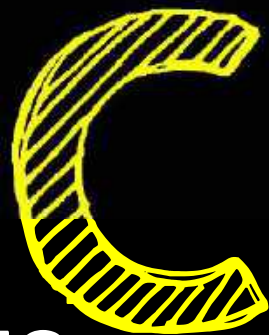
Frage3.

z.B. Was braucht es
auf dem Weg dort
hin? (auch hier evtl.
nachgeschobene
Unterfragen)

IST



SOLL



WEG

Das Bauen individueller Modelle ist die Basis im LEGO Serious Play Prozess!

„It always starts from the individual“ ist kein Prinzip, sondern eine Regel.



Individual
Model



Shared
Models



Landscapes

SERIOUSPLAY™

Starter Set
24,99 €



SERIOUSPLAY™

Connections Kit
559,99 €



SERIOUSPLAY™

Identity and Landscape
Set
699,99 €



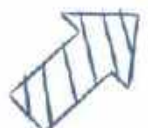
SERIOUSPLAY™

Window Exploration Bag
359,99 €





19,99 EUR



9,99 EUR



4,99 EUR

building
bigger
thinking





Bausätze



Anleitungen

„Lernprojekte mit Transfer“

**ERFAHRUNGS
BASIERTES
LERNEN (EBL)**

- ✓ Tür an Tür
- ✓ Rücken an Rücken
- ✓ Rock das Projekt
- ✓ Blind LEGO
- ✓ ...

„Rücken an Rücken“

A hat Form vorgegeben – A erklärt B – B baut nach
...ohne nachfragen
...mit nachfragen

A und B haben gleiche Steine – A und B bauen gleichzeitig
Ziel: Baugleiche Form am Ende (z.B. mind. 3-stöckig)

A hat Form, muss diese demotieren – B erhält einzeln die
Teile und muss rekonstruieren.
...ohne/mit nachfragen



Übrigens...

6

8-Noppen-Steine

...lassen sich auf
915 103 765 Arten
miteinander
kombinieren.



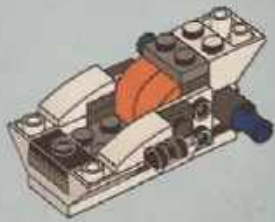


1 Set – 2 Teams

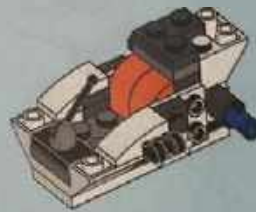
„Tür an Tür“

...oder getrennt
durch die
Pinnwand.

12



13

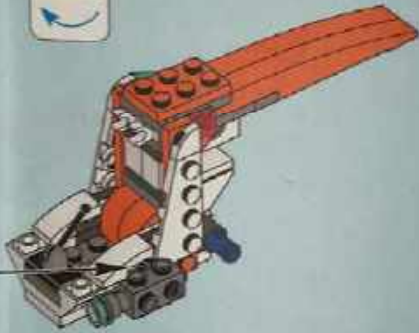
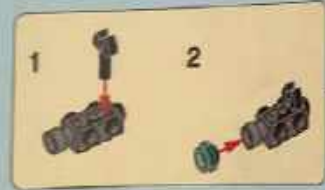


14



Team 1:
...baut die eine
Hälfte.

29



30



ISOMORPHIE!?

= Abbild der
echten Welt?

Team2:
...baut die 2.
Hälfte

...anschließend
zusammen-
führen.

Rahmen-
bedingungen
flexibel gestaltbar



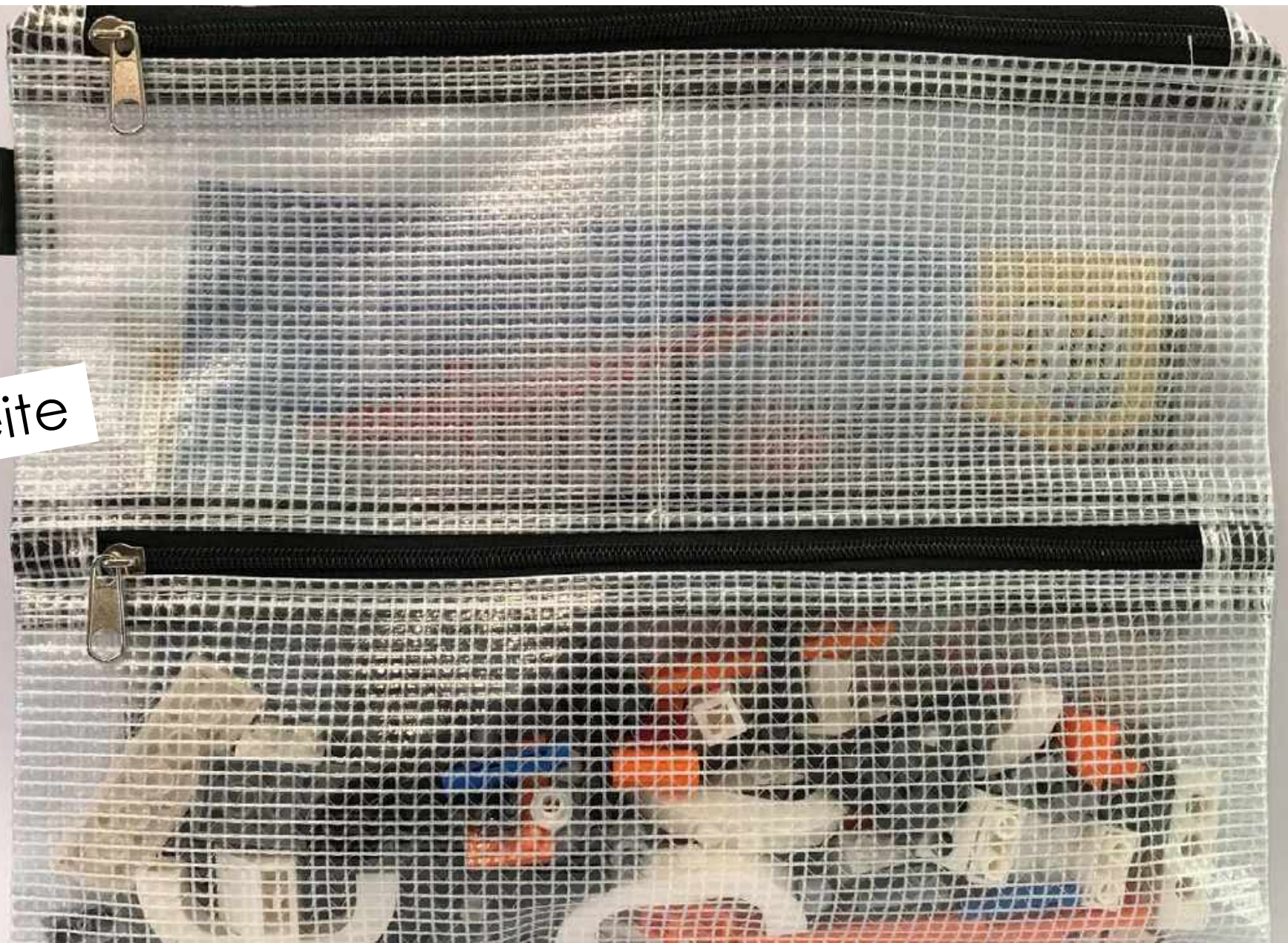
TIPP!

Mesh Bag

z.B. von
Foldersys

Unterschiedliche
Größen,
z.T. mehrere
Fächer

Rückseite





CREATOR

3^{IN}1

6-12

31057



ca.
9,99
EUR



ca.

19,99
EUR

Achtung!

Eventuell
zuviele Teile!?

Aufwand-
Nutzen-Check!



- Zeitdruck
- Konkurrenz
- Falsche Teile
- Fehlende Teile
- Fehlende Informationen

A hat Anleitung, erklärt B, B baut.

Aber: B hat ein anderes Zielbild gesehen (z.B. 3 in 1)

Rock das Projekt...

Simulation

Der Prototyp

Der Prototyp

Ihr Unternehmen ist spezialisiert auf die Entwicklung und das Design von Produktionsprozessen für ungewöhnliche Kundenansprüche.

Für einen wichtigen Kunden soll ein neues Projekt gestartet werden.

In diesem Projekt geht es darum einen Aufbau-Prozess so zu gestalten, dass die Fertigstellung eines Prototypen in Rekordzeit bewerkstelligt werden kann.

Parallel zu Ihrem Team werden andere Teams ebenfalls daran arbeiten die beste Lösung zu finden und Sie aus dem Rennen um den nächsten Großauftrag zu schlagen...



Projektbriefing: Der Prototyp

Rahmenbedingungen:

Ziel: Entwickeln Sie einen Prozess für den sicheren Aufbau des Prototyps.

- Nur während der Definitions- und Planungsphase haben Sie Zugriff auf den Plan.
(Kopien, Bilder, etc. sind verboten) Zugriff auf den Plan kostet 500,- PM für 5 Min. / Budget 5.000,- PM.
- Achten Sie auf eine ausführliche Dokumentation.

Fokus:

- Setzen Sie das Projekt entsprechend des Phasenmodells auf. (Definition, Planung Durchführung, Abschluss)
- Planung (Struktur- / Ablaufplan, Gantt-Diagramm) schriftlich / Arbeitspakete definieren (mini-Karten)
- Meilensteine bestimmen und kennzeichnen / Qualitätschecks einplanen und berücksichtigen

Abschätzung:

- Wann sind Sie fertig? (Definition & Planung & Durchführung) - d.h. wann können Sie liefern?

Hinweis:

- *Der Kunde ist schwierig – aber extrem wichtig (strategischer Kunde) und für seine Unschlüssigkeit bekannt.*
- Der finale Aufbau entspricht der Auslieferung an den Kunden.

Erfolgsfaktoren:

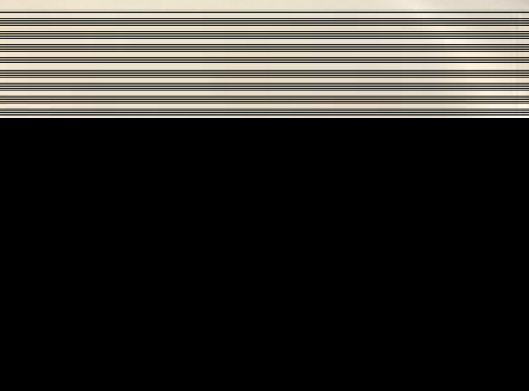
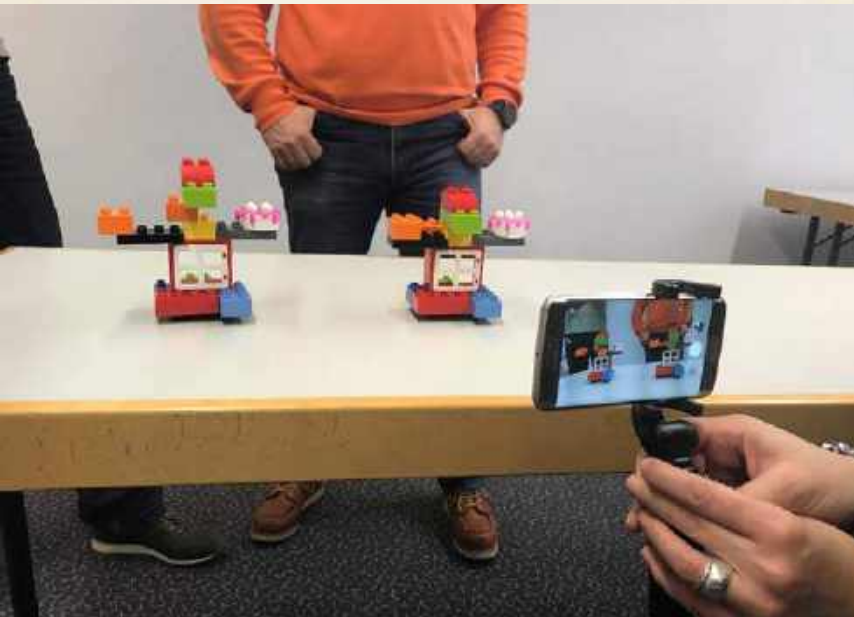
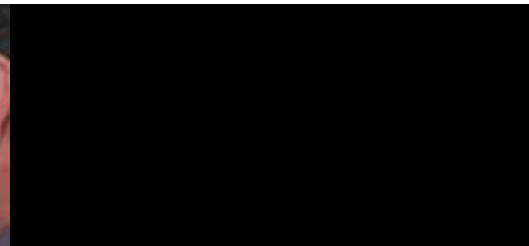
- Das Ergebnis muss der Vorlage entsprechen und wird bei der Abnahme auf deine Qualität überprüft
- Der Prototyp wird innerhalb von 4 Minuten aufgebaut. – Schneller ist besser!



**Der Kunde
ruft an...**

„...ich will einen
Buggy!“

Blind LEGO



SPIELEN, BAUEN & TRANSFER



„Haptische Visualisierung“

„Mehrkanalig Inhalte begreifen“

„Prozess-Tool“

„Lernprojekt mit Transfer“

Und vieles vieles mehr...

Dankeschön.

Ich freue mich auf den
weiteren Austausch mit Euch...



Visitenkarte?
Folien als pdf!



Steffen Powoden

Geschäftsführer, Lehrtrainer, Lerndesigner
EOL academy – Elements Of Learning.