

# Vom Vorbild zum Modell

## ☠ Achtung

Diese Folien haben meinen Vortrag nur unterstützt und sind deshalb nicht immer selbst sprechend.  
Bei Fragen bitte eine E-Mail an [h.matthes@gmx.de](mailto:h.matthes@gmx.de)



- Eisenbahnen
- Venedig
- Fernsehturm



# Vom Vorbild zum Modell



- Eisenbahnen
- Venedig
- Fernsehturm



# BR 101 – E-Lok

Was macht ein Vorbild aus?

- Einzigartigkeit
- Herausforderung an die Umsetzbarkeit mit LEGO
- persönlicher Bezug [Be-Zug??]
- Neuland betreten



## 1. Schritt:

Recherche und  
Charakteristische  
Merkmale herausfinden:

- Farbe
- Formgebung  
→ mit LEGO Augen das  
Vorbild sehen

„Werbepspruch“ → kann  
man weiß auf rot drucken?  
„3x3 Dachecke?“



# BR 101 – E-Lok

## 2. Schritt:

Gedankliche Umsetzung:

- beim Träumen
- und beim Tagträumen



# BR 101 – E-Lok

## 3. Schritt:

Tatsächliche  
Umsetzung:

- keine Skizze
- keine Maßzeichnung
- kein Vormodell
- keine Falschfarben

## ABER

- ausprobieren
- function follows form
- so nah wie möglich  
am Vorbild  
→ den Charakter  
vermitteln



# BR 101 – E-Lok

## 3. Schritt:

Tatsächliche Umsetzung:

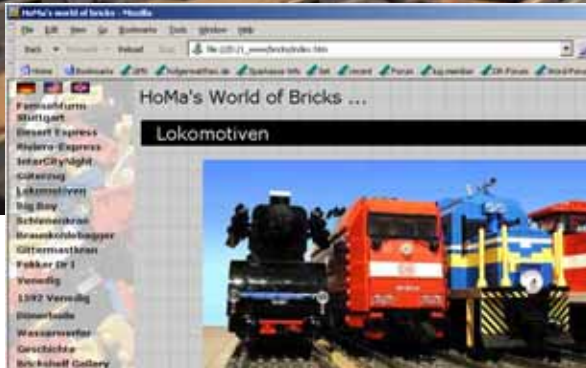
→ ein Blick in die Werkstatt



### Steinebeschaffung

Entfällt bei mir in den meisten Fällen. Hier findet sich meist das gesuchte Element.

# BR 101 – E-Lok



4. Schritt:
- Vollendung und Präsentation:
- Aufkleber
  - Fotos
  - Webseite



# Venedig

## 1. Schritt:

Recherche und Charakteristische Merkmale herausfinden:

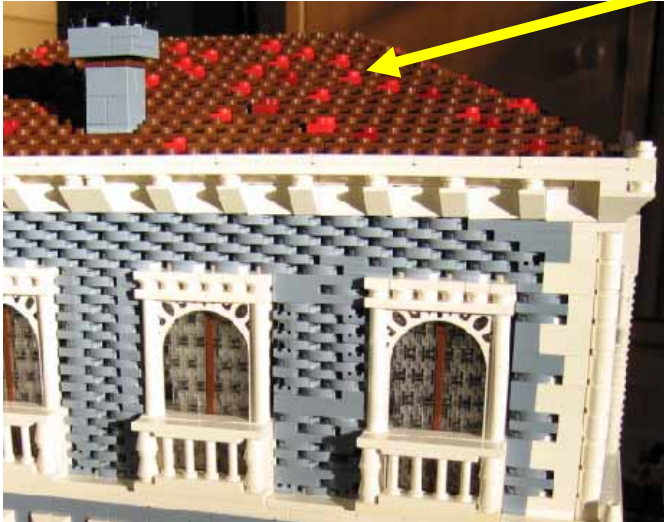
- Architektur → eine echte Herausforderung
- Farbe → realistische Umsetzbarkeit mit LEGO?
- Formgebung → mit LEGO Augen das Vorbild sehen



# Venedig

Ein LEGO Vorbild für Venedig?

→ im LEGOLAND!



# Venedig

## 2. Schritt:

Gedankliche Umsetzung:

→ zuerst wächst die Stadt in Gedanken, dann zwischen den Fingerkuppen



realisierbar!

Dieser Fußboden ist unmöglich für einen LEGO Nachbau geeignet!

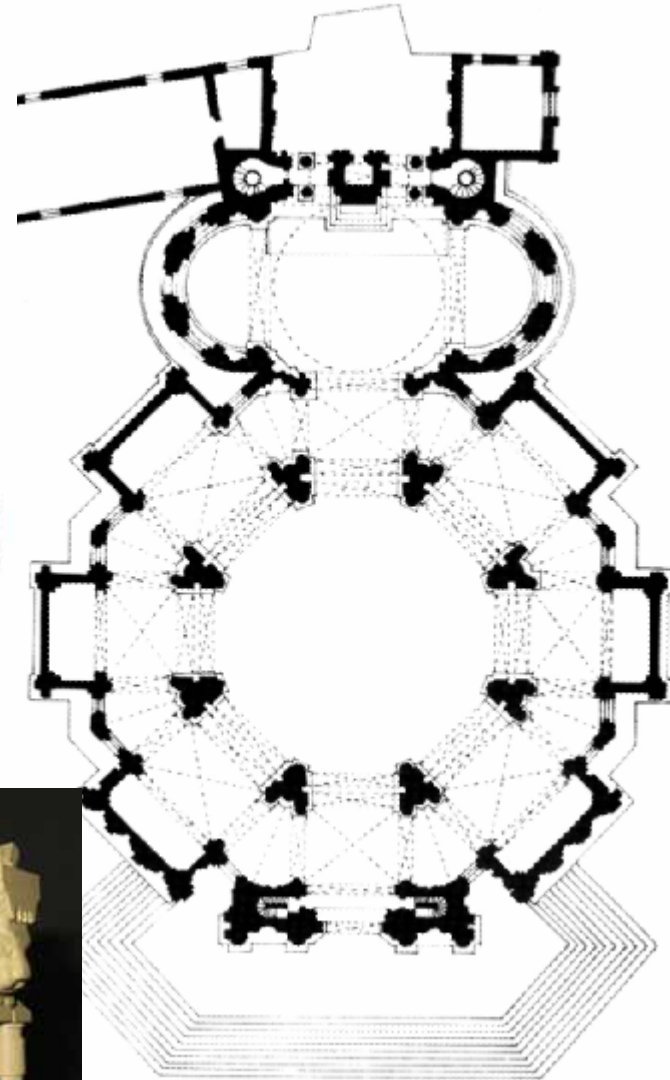


# Venedig

## 3. Schritt:

Tatsächliche  
Umsetzung:

- keine Skizze
- ein Grundriss aus dem Web
- kleine Hilfe von Sven
- große Architektur und viele Details



Und wieder

- ausprobieren
- function follows form
- so nah wie möglich am Vorbild  
→ den Charakter vermitteln

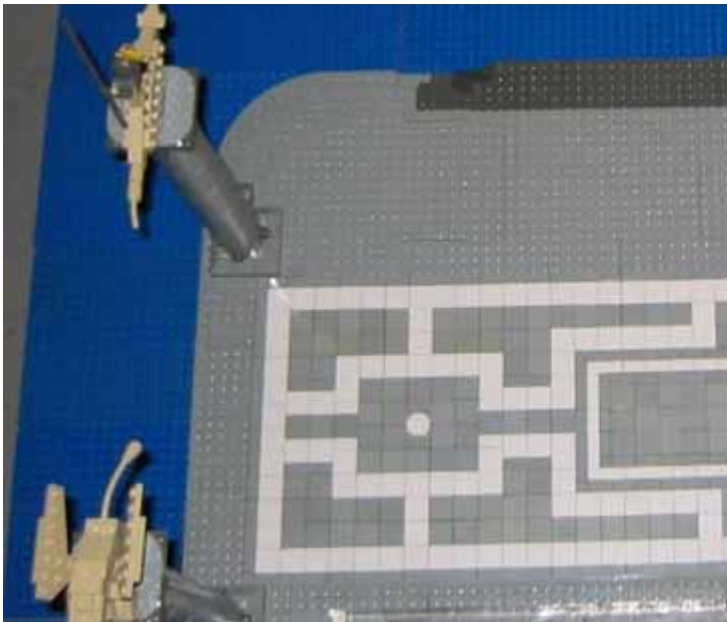


# Venedig

## 4. Schritt:

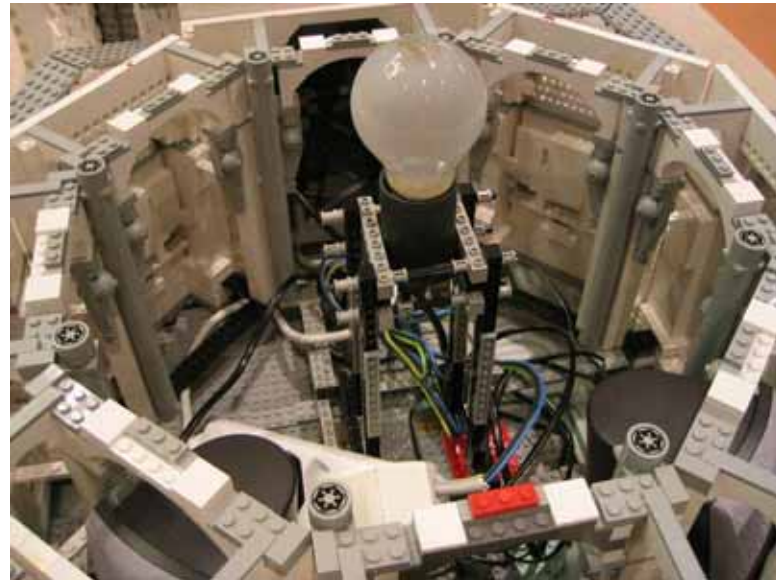
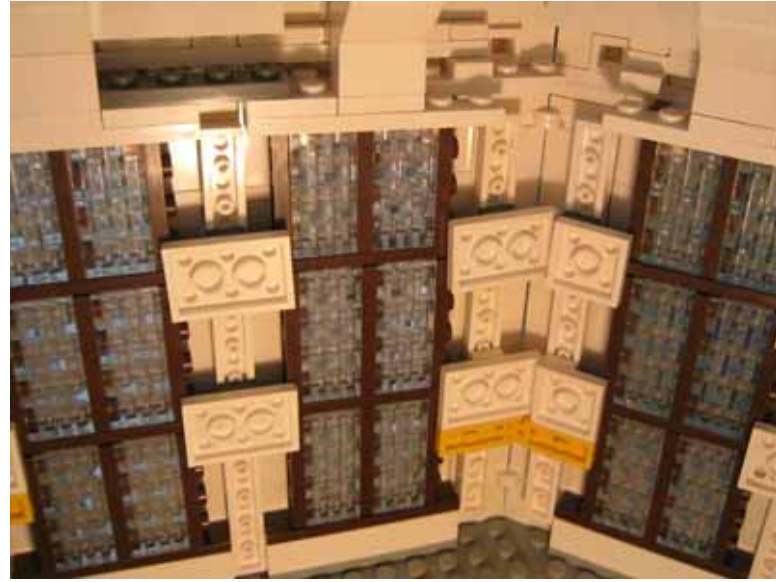
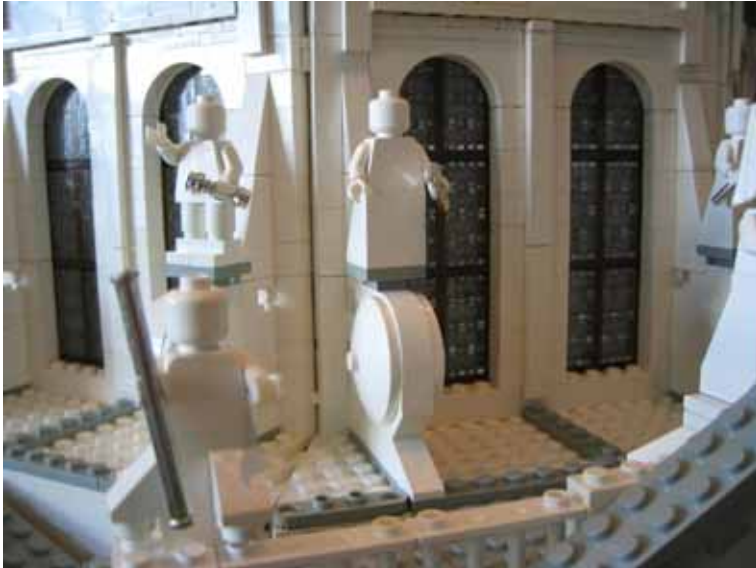
Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile:

- Müllereimer, Blumen und Scater
- Campanile, Dogenpalast und Santa Maria della Salute



# Venedig

## Details



# Venedig

## 5. Schritt:

Vergänglichkeit:  
→ Tod in Venedig  
(Thomas Mann)



# Stuttgarter Fernsehturm

## 1. Schritt:

Die Idee:

„Jetzt hast Du schon die halbe Welt gebaut – bau doch mal was aus der Heimat. Zum Beispiel den Fernsehturm!“

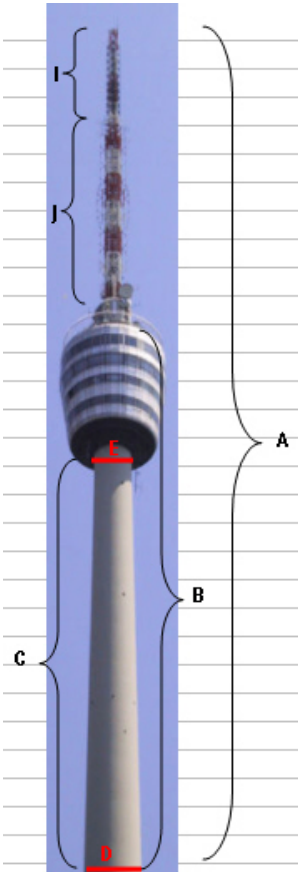


# Stuttgarter Fernsehturm

## 2. Entwurfsphase:

→ mögliche Maßstäbe werden berechnet

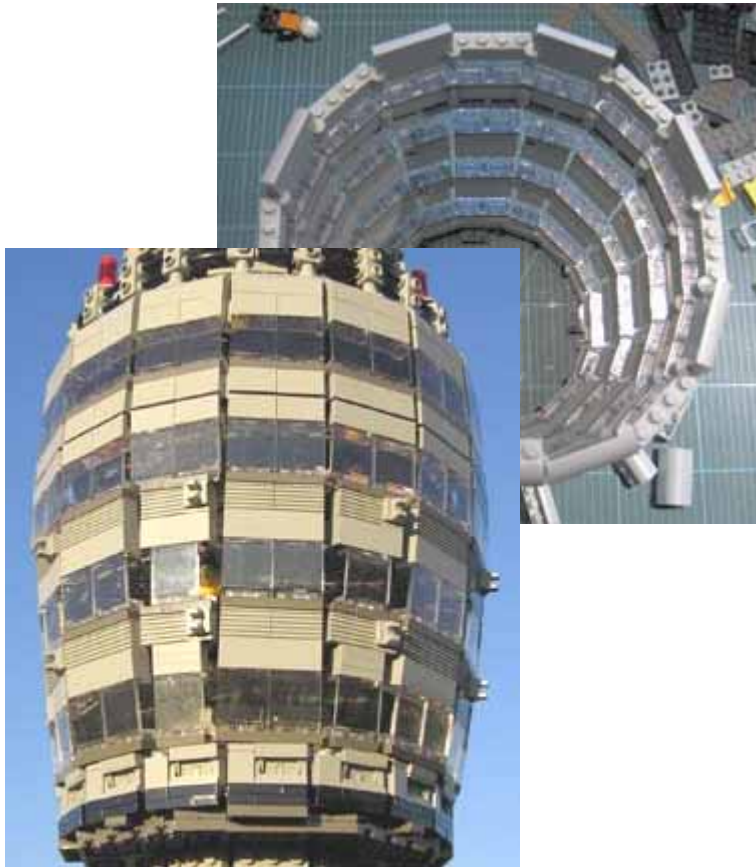
Fernsehturm Stuttgart / Television Tower Stuttgart			1:1	1:40	1:60	1:80	1:85	1:90	1:100	LEGO Modell
			Meter	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
A	Gesamthöhe	height	217	543	362	271	255	241	217	275
B	Plattformhöhe	height of observation deck	150	375	250	188	176	167	150	150
C	Masthöhe	height of tower	135	338	225	169	159	150	135	ca. 170
D	Mast-Durchmesser unten	bottom diameter of tower	10	25	17	13	12	11	10	ca. 14
E	Mast-Durchmesser oben	top diameter of tower	5	13	8	6	6	6	5	ca. 7
F	Plattformdurchmesser oben	diameter of observation deck	15	38	25	19	18	17	15	ca. 18
G	Durchmesser Korb unten	diameter of cabin (top)	12,3	31	21	15	14	14	12	ca. 14
H	Höhe Korb	height of cabin	15	38	25	19	18	17	15	
I	Höhe Antenne oben	height of top antenna	19	48	32	24	22	21	19	
J	Höhe Antenne unten	height of main antenna	32	80	53	40	38	36	32	



# Stuttgarter Fernsehturm

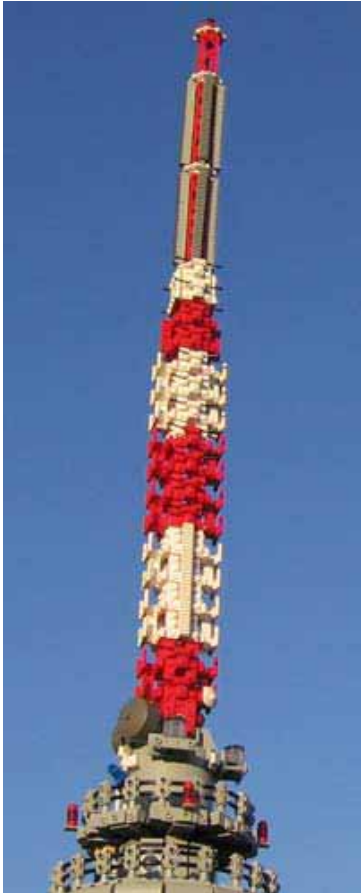
## 3. Umsetzung:

→ Baubeginn oben an der markanten Kuppel



# Stuttgarter Fernsehturm

4. Von oben nach unten:  
Die Antenne war noch harmlos ...



# Stuttgarter Fernsehturm

## 3. Umsetzung:

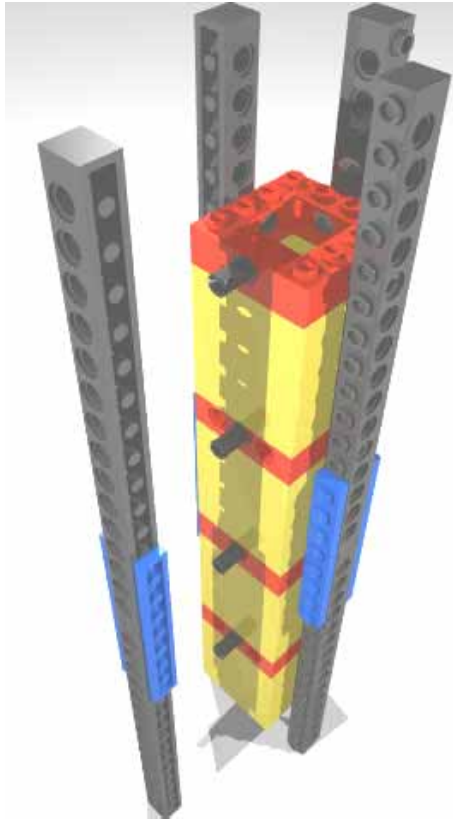
→ Wieder ein Blick in die Werkstatt



# Stuttgarter Fernsehturm

## 5. Schritt:

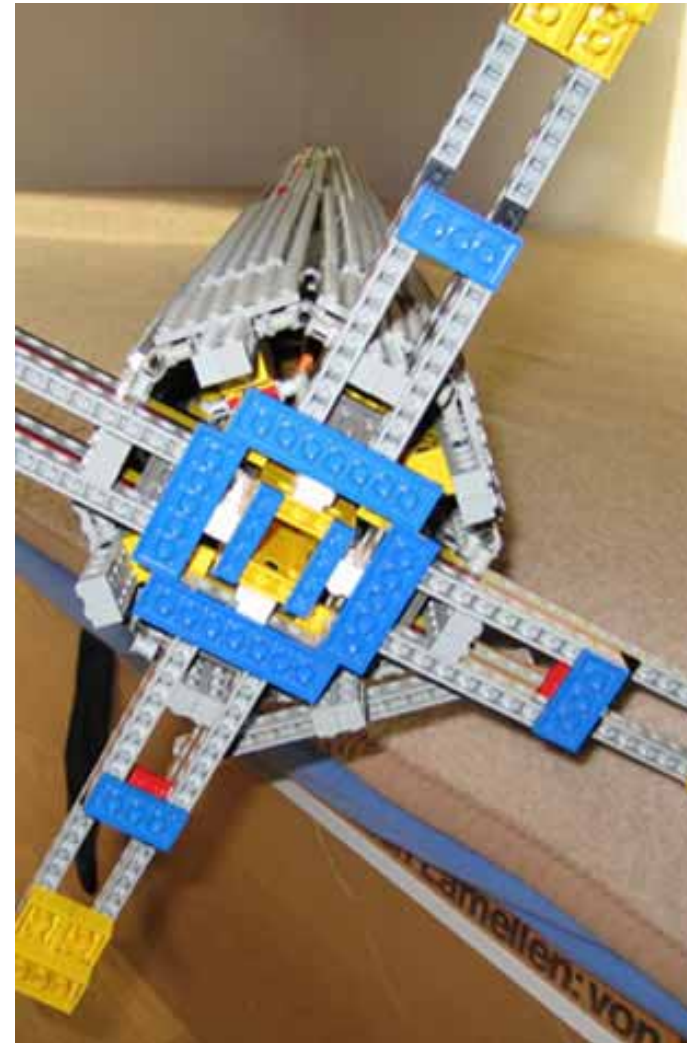
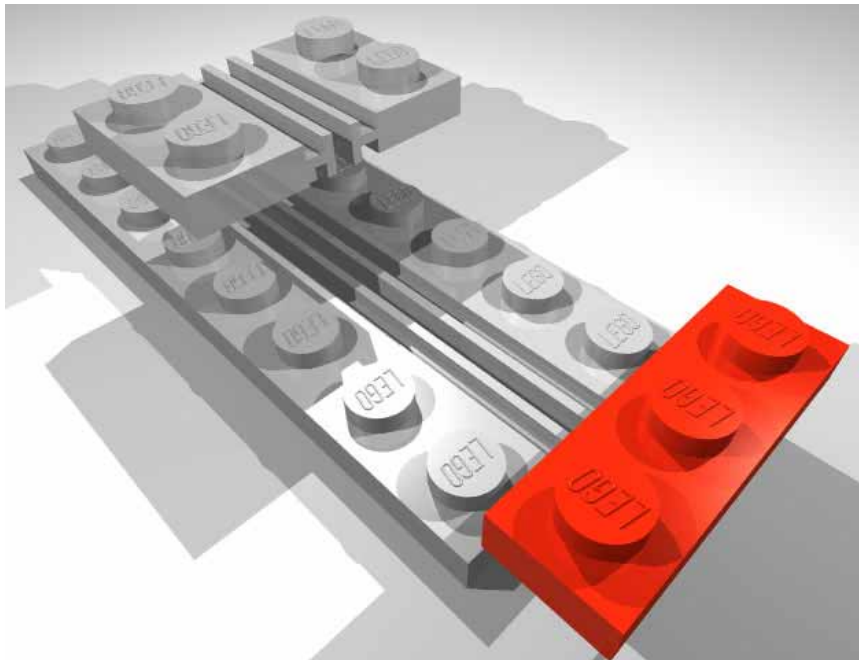
... der Mast hat es in sich!



# Stuttgarter Fernsehturm

## 6. Schritt:

Und die Hülle ist auch nicht ganz einfach!



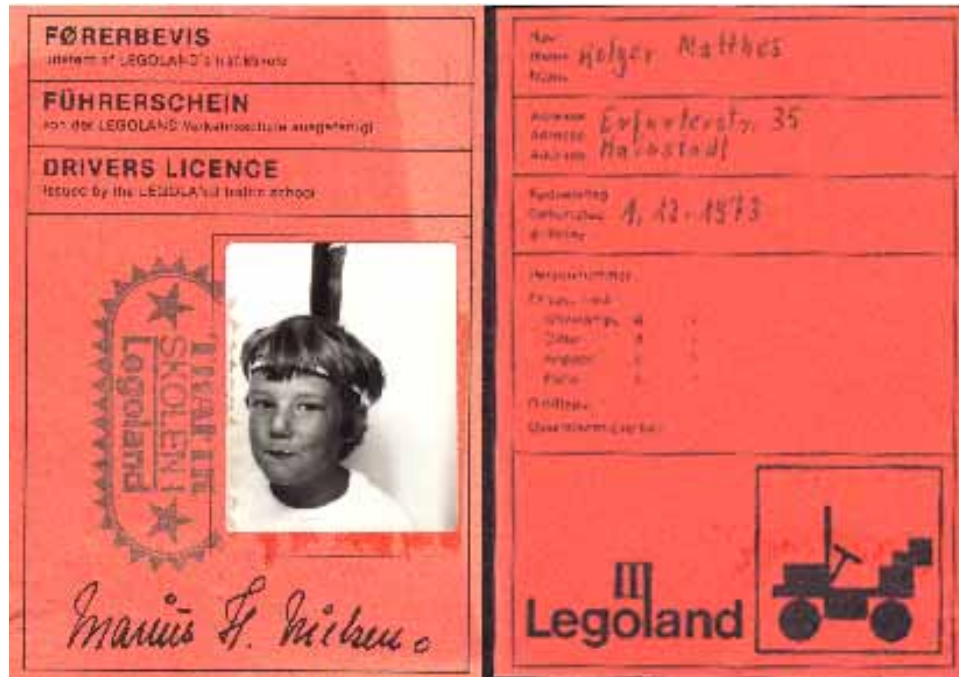
# Stuttgarter Fernsehturm

## 7. Schritt:

Zum Schluss ein Café



# TSL 2005



**Viel Spaß auf dem  
1000steine-Land 2005!**

