

ANDREAS SCHIESTL

MAKERSPACE

SO GELINGT ES!

Präsentation bei der
EEducation Fachtagung, am
07.11.2024 in Wien



2

1 Was ist ein Makerspace?

5





Makerspace an der VS Kundl



Pädagogisches Konzept





Lernplattform



Einfach machen!



1

2

3

4

5

Was ist ein Makerspace?

Offen gestaltete Werkstätte
verschiedene **Werkzeuge**
und **Arbeitsbereiche**.

(Quelle: Narr & Bunke - Emden, 2023, S. 9)



1

2

3

4


5

Makerspace an der VS Kundl



Ausstattung: Werkzeug

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

		
Lego Spike	Lego WeDo	Experimente
		
Microcontroller	Robotik	Foto- und Video



Ausstattung: Raum

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



1

Ausstattung: Raum

2

3

4

5



1

Pädagogisches Konzept **Ziele**

2

3

4

5

- Förderung Kreativität und Problemlösungsfähigkeit
- Unterstützung von selbstgesteuertem und forschenden Lernen
- Integration von digitalen und analogen Werkzeugen



1

2

3


4

5

Pädagogisches Konzept

Methoden

- Projektbasiertes Lernen
- Teamorientiertes Lernen
- Lehrperson als Coach



1

2

3


4

5

Pädagogisches Konzept

Beurteilung

- Prozessdokumentation
- Selbst und Peer Assessment
- Präsentation und Ausstellung



1

2

3

4

5

Pädagogisches Konzept Finanzierung

- DigiMINT Coaching
- MINT Schecks
- Marktgemeinde



1

2

3

4

5

Durchgeführte Projekte



1

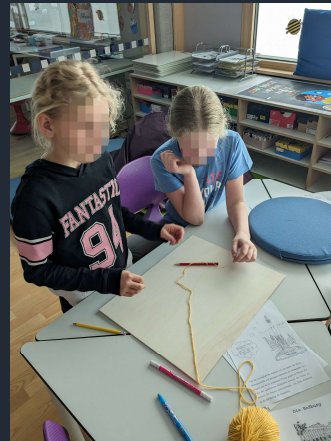
Durchgeführte Projekte

2

3

4

5



1

Pädagogisches Konzept **Ablauf**

2

3

4

5

Einführung

Vorgegebenes Projekt

Eigenes Projekt

Kombination von Bereichen



1

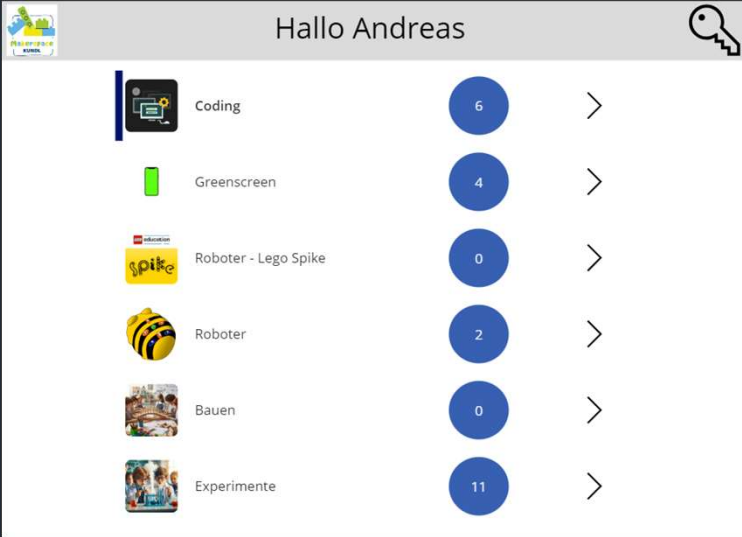
2

3


4

5

Lernplattform



Activity	Count
Coding	6
Greenscreen	4
Roboter - Lego Spike	0
Roboter	2
Bauen	0
Experimente	11



1

2

3

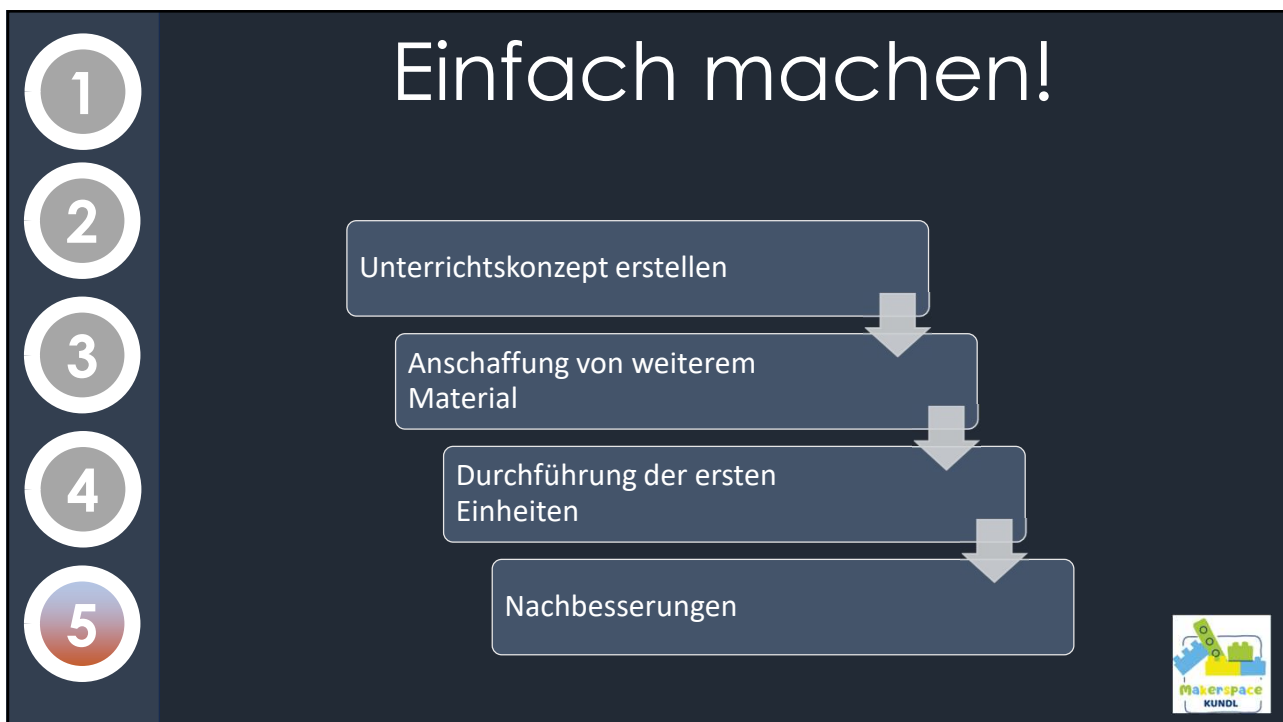
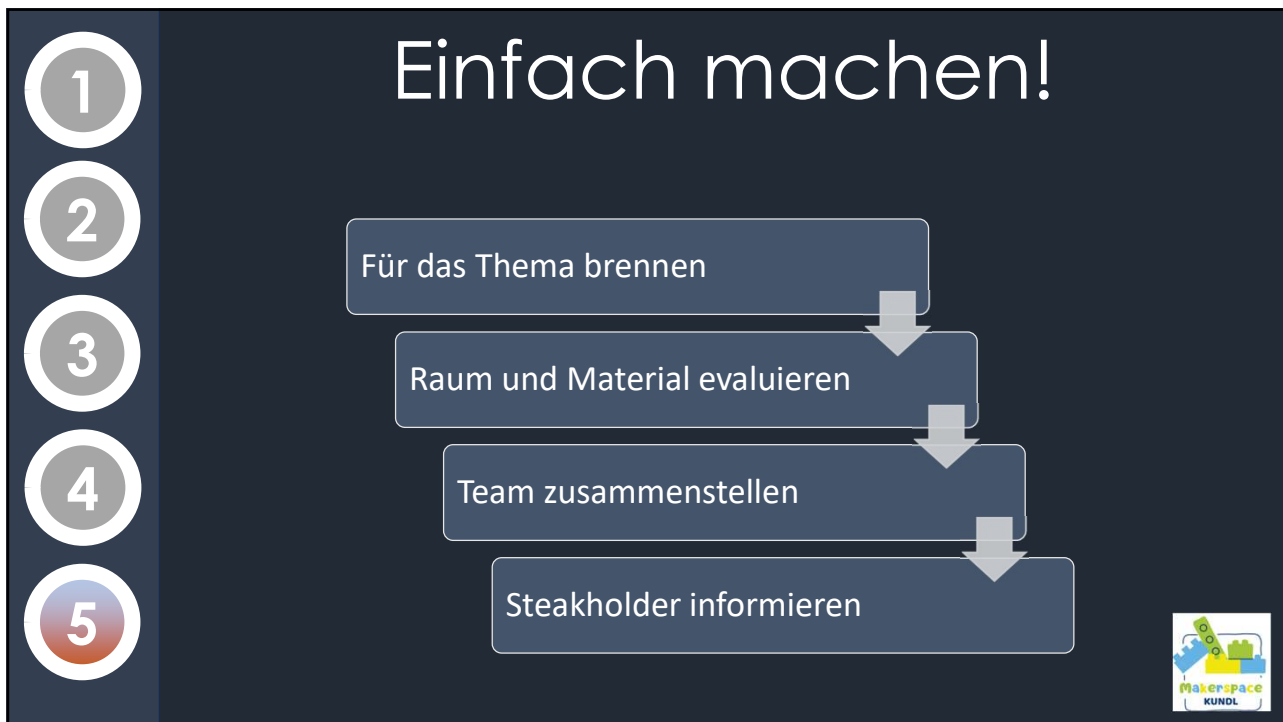
4

5

Einfach machen!

Just do it!





1

2

3

4

5

Just do it!

TIBS
TIROLER BILDUNGSSERVICE

DigiMINTCoaching



TIBS DigiMINT Coaching
0660/88 51 132
an.schiestl@tibs.at

