

Inhalt

Vorwort	4
Willkommen im Mini-Makerspace!	6
Die 3 Lernfelder für digitale Medienkompetenz	12
Allgemeine Tipps bei Projektdurchführungen	20

Technik verstehen

Wie der Strom fließt	24
Was ein Motor antreibt	44

Programmieren

Wir spielen Roboter	54
Wie Roboter fahren lernen	60
Entdecke die Welt der Codes	70
Die Sprache der Roboter	78

Bauen und begreifen

Bots bauen	88
3D-Druck	100
Ein Wort zum Schluss	113
Autoren	114
Danksagung	115

Content

<i>Foreword</i>	4
<i>Welcome to the Mini Makerspace!</i>	6
<i>The three learning fields for digital media skills</i>	12
<i>General tips for conducting projects</i>	20

Understanding technology

<i>How electriciry flows</i>	24
<i>What drives a motor</i>	44

Programming

<i>Let's play robots</i>	54
<i>How robots learn to move</i>	60
<i>Discover the world of codes</i>	70
<i>The language of robots</i>	78

Building and understanding

<i>Building robots</i>	88
<i>3D printing</i>	100
<i>A word to finish</i>	113
<i>Authors</i>	114
<i>Acknowledgment</i>	115