



# FOLDIO

Die digitale Welt  
spielerisch begreifen

## Unsere Mission

“Kinder frühzeitig und spielerisch auf die digitale Welt vorbereiten.”



**FOLDIO**



## DIGITALE SOUVERÄNITÄT FRÜHZEITIG FÖRDERN

Kinder sind überall von digitalen Systemen umgeben.  
Doch was spielt sich eigentlich im Innern von Computern ab?

Foldio erklärt Kindern spielerisch den Aufbau von Computern und Programmiersprachen und macht sie zu Gestaltern einer digitalen Welt.

So entsteht ein frühzeitiges Verständnis für einen verantwortungsvollen und souveränen Umgang mit digitalen Medien.

## LERNEN DURCH SPIELEN - FÜR EINE NACHHALTIGE WISSENSBILDUNG

Foldio baut spielerisch Unsicherheiten und Vorurteile ab. Durch die Freude über den eigenen Erfolg wird Informatik spannend und einfach begreifbar.

Kindern wird der Einstieg in eine digitale Welt erleichtert und praktische Kenntnisse der Informatik und digitale Medienkompetenz vermittelt.

Wissen, das für eine hohe Lebensqualität und erfolgreiche berufliche Entwicklung unabdingbar geworden sind.

**FOLDIO**

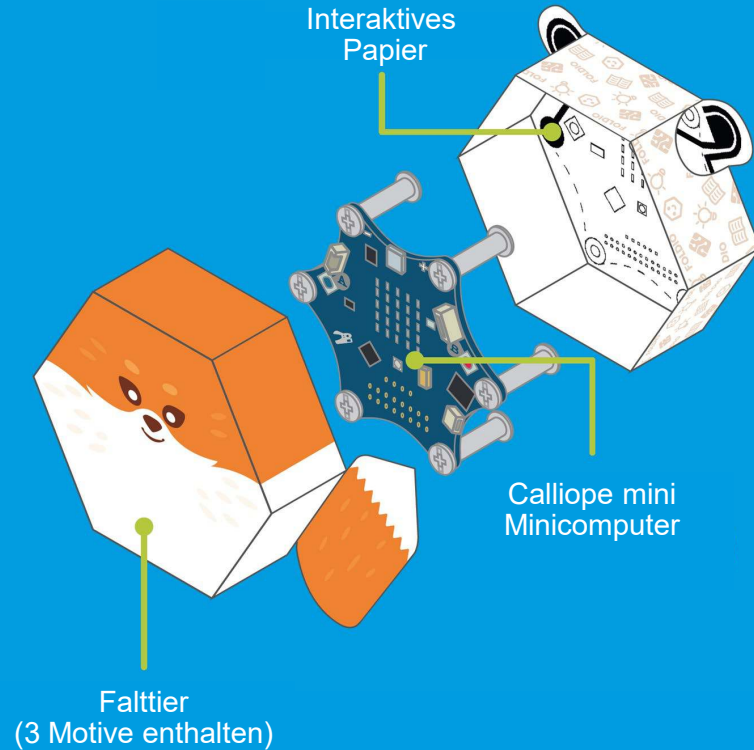
# Die Funktionsweise von Foldio

Faltbare Tierfiguren aus interaktivem Papier machen Informatik kindgerecht erlebbar.

Durch einen Minicomputer im Innern können Kinder das Tier zum Leben erwecken.

Für Foldio werden keine Vorkenntnisse benötigt.

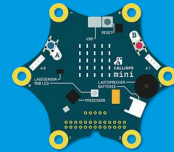
Die Schritt-für-Schritt Anleitung nimmt Kinder bereits ab 7 Jahren mit auf eine spannende Reise!



# Die Bestandteile des Foldio Startersets



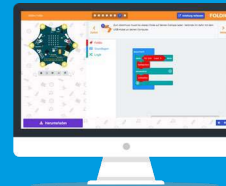
Anleitung



Minicomputer



Interaktives Papier

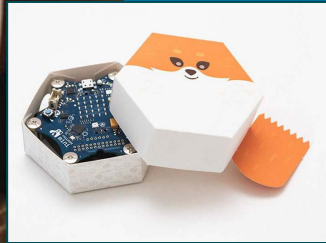
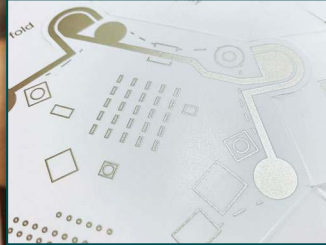
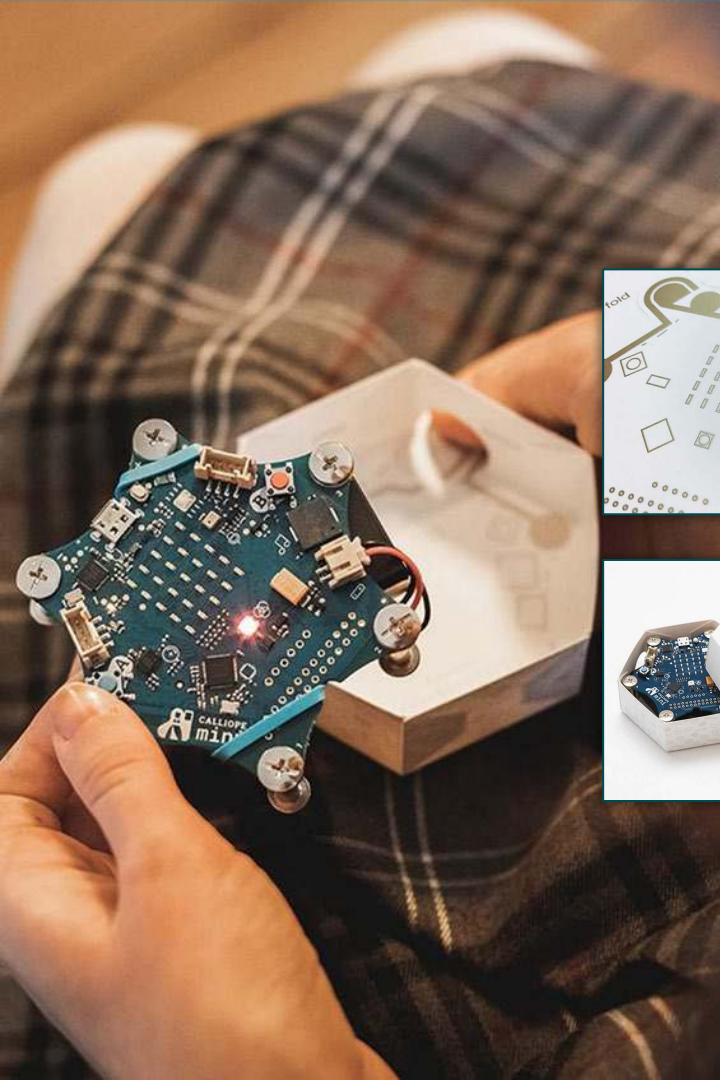


Programmiersoberfläche

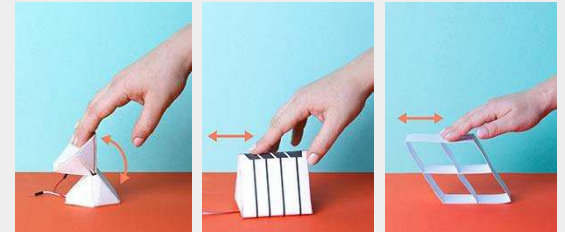
# Das interaktive Papier

Das Foldio Papier ist mit innovativen Sensoren und Leiterbahnen bedruckt. So kann es verschiedene Berührungen erkennen.

Setzt man den Minicomputer in das Innere des gefalteten Papierbogens, verbindet sich dieser mit den Leiterbahnen und wird interaktiv.



HUMAN  
COMPUTER  
INTERACTION



Unsere Technologie für das interaktive Papier wurde am HCI Lehrstuhl der Universität des Saarlandes entwickelt und patentiert.

**FOLDIO**

# Der Calliope mini - Minicomputer

## PROGRAMMIEREN LERNEN FÜR KINDER LEICHT GEMACHT

Der Calliope mini ist ein Minicomputer der speziell für Schulen entwickelt wurde. Eine Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation mit anderen Geräten.

Per USB-Kabel lässt sich der Calliope direkt mit einem Laptop oder Computer verbinden und so programmieren.

Foldio gibt dem Calliope mini ein Gesicht und macht aus dem Minicomputer einen tierischen Freund.

Die Kombination aus dem vertrauten Material Papier und einer kindgerechten Anleitung baut Hemmschwellen ab und ermöglicht einen kinderleichten Einstieg in die Informatik.



# Die Schritt-für-Schritt Anleitung

Die spannende Abenteuergeschichte mit Finn dem Fuchs führt Kinder Schritt-für-Schritt in die Thematik ein.

Das Foldio Lernsystem wurde in enger Zusammenarbeit mit Pädagogen und Lehrern speziell für Kinder im Grundschulalter entwickelt.

**Foldio vermittelt und stärkt folgende Kompetenzen:**



**Kindliche  
Kreativität**



**Strukturiertes  
Denken**



**Kritisches  
Verständnis**



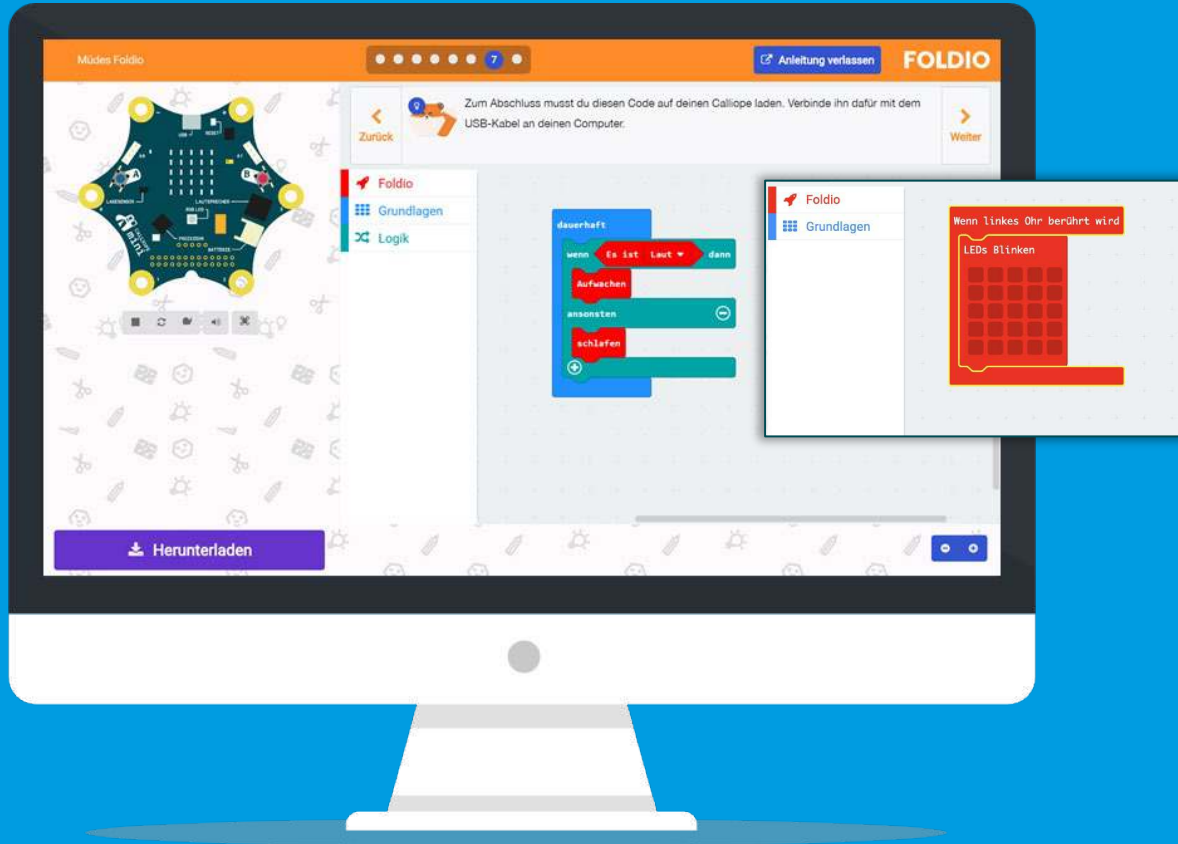
**Motorische  
Fähigkeiten**



**FOLDIO**



# Die Programmieroberfläche - Fold Lab



Die kindgerecht gestaltete Programmieroberfläche ist auf die wesentlichen Elemente reduziert.

Anhand einfacher Blockbausteine wird Kindern ein Grundverständnis über Aufbau und Logik von digitalen Systemen vermittelt.

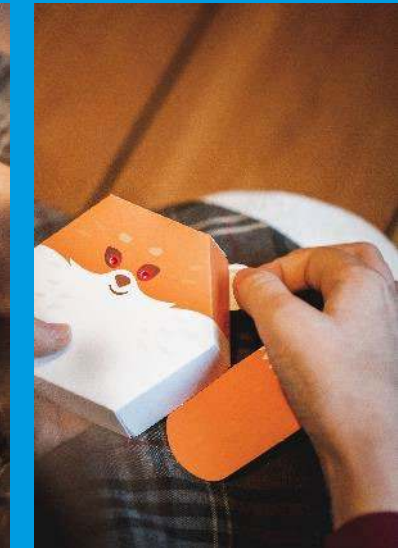
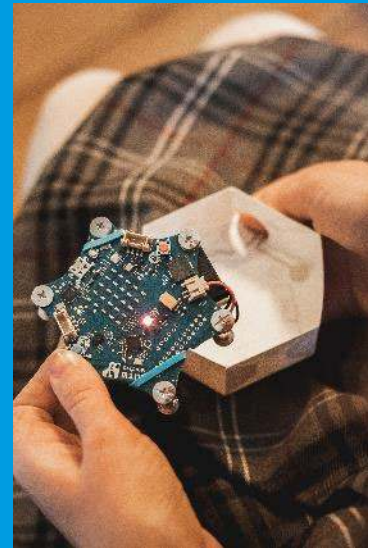
# So machen wir die digitale Welt für Kinder begreifbar



Der Papierbogen aus interaktivem Papier wird zu einer Tierfigur zusammengefaltet.



Der Minicomputer wird über eine Programmieroberfläche mittels Blockbausteinen programmiert.



Der Minicomputer wird in das Foldio Tier eingesetzt und erweckt es zum Leben.

**FOLDIO**

# Kundenfeedback & Erfahrungsberichte

Kinderuni Saar



CODERDOJO  
SAAR

RheinlandPfalz  
PÄDAGOGISCHES  
LANDESINSTITUT

- Foldio wurde in enger Zusammenarbeit mit Pädagogen und Lehrkräften entwickelt.
- Erfolgreiche Testworkshops mit der Kinderuni Saar und Coderdojos.
- Kontinuierliches Kunden- und Expertenfeedback zur ständigen Produktoptimierung.
- Regelmäßige Erfahrungsberichte von Anwendern.

## ERFAHRUNGSBERICHTE



Link: [bit.ly/2RkrWK5](https://bit.ly/2RkrWK5)



Link: [youtu.be/nx6fiCtuvXU](https://youtu.be/nx6fiCtuvXU)

**FOLDIO**

## Ihr Ansprechpartner



Tobias Decker | Marketing & Sales

tobias@foldio.tech

+49 681 302 712 89

# FOLDIO

CLT Creative Learning Technologies GmbH

Campus A1-1  
66123 Saarbrücken  
Germany

+49 681 302 712 88  
info@foldio.tech  
www.foldio.tech