

ORGANISATORISCHES:

Alter: 8-12 Jahre
Teilnehmerzahl: max. 8 Kinder
Termine: 1x pro Monat
samstags von 10-12 Uhr

Ort: PSI Technics GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 21a
56220 Urmitz



Aktuelle Termine stehen unter <https://www.psi-techkids.com>
Teilnahme nur per vorheriger Anmeldung: kids@psi-technics.com



DIE TEILNAHME IST KOSTENLOS!



ÜBER UNS

Unsere Vision ist einfach:
Wir wollen, dass alles
besser läuft. Damit Unter-
nehmen effizienter
arbeiten. Mittels digitaler
Technologien verbessern
wir Produktions- und
Logistikprozesse. 2005 hat
der Visionär Karl-Heinz
Förderer die PSI Technics in
Koblenz gegründet und zu
einem starken Arbeitgeber
der Region gemacht.



Bastian Zimmermann

- Jahrgang 1979
- Bei PSI Technics seit 2008
- Abteilungsleiter Industrielle Bildverarbeitung
- Diplom Informatiker
- Ausbilder für Fachinformatiker
- Vater von 3 Kindern

WIR BEGEISTERN EUCH FÜR TECHNIK

Entdecke mit uns spielerisch
die spannende Welt
der Computer und der Informatik

www.psi-techkids.com

WAS SIND DIE PSI TECHKIDS?

Bei den PSI TechKIDS können Kinder von 8 bis 12 Jahren spielerisch in die Welt der Informatik, Computer und des Programmierens eintauchen.

In der überschaubaren Gruppe von bis zu 8 Kindern wird Technik erlebbar und spannend erklärt – direkt bei einem innovativen technologischen Unternehmen in Urmitz bei Koblenz: der PSI Technics GmbH.



Die Konzepte der Programmierung und digitalen Kommunikation werden dabei zuerst „unplugged“ in gemeinsamen Spielen und Projekten kennengelernt.

Aber auch das echte Programmieren kommt nicht zu kurz. Beim Umgang mit Scratch, Logo, Python, HTML und JavaScript gibt es einen spielerischen Einstieg in die Welt der Informatik.



WAS IST UNS WICHTIG?

Nicht jedes Kind wird Programmierer oder Programmiererin.

In einer Welt, in der wir von Computern umgeben sind, ist es uns aber wichtig, dass Kinder verstehen, wie es im Inneren dieser Rechenmaschinen aussieht, wie sie „denken“ und wie man sie steuert.



Die PSI TechKIDS lernen, wie Programmiersprachen funktionieren, wie wichtig dafür klare Anweisungen und Kommandos sind.

Wie denken Computer und wie verstehen sie, was Menschen von ihnen wollen?

WIE DENKEN
COMPUTER?

KANN MAN MIT
KNETE EINEN
SCHALTkreis BAUEN?

WAS IST DEBUGGING,
DAS LIEBLINGSSPIEL
DER PROGRAMMIERER?

KANN MAN EINEN
COMPUTER AUCH MIT
BANANEN BEDIENEN?



Diese, und noch viel mehr Fragen, beantworten wir bei den PSI TechKIDS

WOFÜR BRAUCHT
EIN COMPUTER
SCHLEIFEN?

WIE FINDET
MAN MUSTER IN
AUFGABEN?

Dazu möchten wir Kindern ab der 2. Klasse vermitteln, was hinter den Apps und Programmen steckt, die wir sonst nur konsumieren und dabei für das Thema Informatik auch außerhalb der Schule – direkt an der Quelle – begeistern.

