



Konzeptübersicht: "Werde zum Smart City-Helfer!"

Ein interaktiver Workshop für Grundschulklassen im Smart Region Hub Bad Nauheim

Zielgruppe: 2. Klasse der Stadtschule (ca. 7-8 Jahre)

Dauer: 1 Stunde

Ziel: Die Kinder verstehen auf spielerische Weise, dass eine "smarte" (schlaue) Stadt ihnen hilft, sicherer und schöner zu leben. Sie erleben Technik als freundlichen Helfer.

Uhrzeit: Doppelstunde von 09:50 - 11:20 Uhr, inklusive Laufwege von der Schule in den Smart Region Hub und zurück (je 15 Minuten)

Termine:

Wochentag	Datum	Klasse
Do.	19.03.	2D
Mi.	25.03.	2A
Di.	21.04.	2E
Do.	21.05.	2C
Fr.	22.05.	2B
Do.	25.06.	2F

Lernziel ausführlich:

In diesem Workshop erleben die Kinder auf eine altersgerechte und spielerische Weise, was eine „Smart City“ ist. Ziel ist es, ein grundlegendes Verständnis dafür zu schaffen, wie moderne Technologien das Leben in einer Stadt sicherer, nachhaltiger und angenehmer machen können. Der Fokus liegt auf dem aktiven Erleben und Ausprobieren, nicht auf der reinen Wissensvermittlung.

Ablauf (ca. 60 Minuten)

Der gesamte Workshop ist in eine spannende Geschichte rund um den Stadt-Roboter "Smartee" eingebettet, der die Hilfe der Kinder benötigt, um seine Energie wieder aufzuladen.

Zeit	Phase	Beschreibung
10:00 – 10:10 Uhr	Ankunft & Einführung	Die Kinder werden begrüßt und lauschen der Geschichte von "Smartee" (KI-Steale), der sie auf ihre Mission als "Smart City-Helfer" vorbereitet. Anschließend werden sie in vier Energie-Teams (Sonne, Wasser, Wind, Erde) eingeteilt.
10:10 – 11:00 Uhr	Die Helfer-Missionen	In Kleingruppen, begleitet von einem "Missionsleiter", durchlaufen die Kinder rotierend drei spannende Stationen: 1. Die Wetter-Detektive: Am interaktiven Multitouchtisch erforschen die Kinder spielerisch Daten zu Wetter, Verkehr und Luftqualität in Bad Nauheim. 2. Die Zauber-Brillen-Reise: Mit VR-Brillen begeben sich die Kinder auf einen virtuellen Flug über ihre Stadt. 3. Die Sensor-Spione: Auf einer kurzen Tour nach draußen

Zeit	Phase	Beschreibung
		entdecken die Kinder "smarte" Objekte wie die Solar-Sitzbank und die sprechende Mülltonne.
11:00 – 11:05 Uhr	Abschluss & Ehrung	Zurück im Hub bedankt sich Smartee bei den Kindern. Als Belohnung für die erfüllten Missionen erhält jedes Kind eine "Smart City Helfer"-Medaille, die live im 3D-Drucker hergestellt wurde.

Ansprechpartner:

Jessica Francke

Community Managerin Smart City

Fachdienst 1.5 Digitalisierung & IT

Tel.: 06032 343-263

Mobil: 0151 20407437

E-Mail: jessica.francke@bad-nauheim.de

Vertretung:

Oliver Wolf

Fachdienstleiter Digitalisierung & IT

Fachdienst „Digitalisierung & IT“

Tel.: 06032 343-343

E-Mail: oliver.wolf@bad-nauheim.de