

## ***Ferienspiele im Kinder- und Jugendzentrum Kerpen***

### ***Strukturwandel - Das Thema Energie erlebbar machen: Energie-Parcours der TH Köln/KISD für Kinder zum Anfassen und Staunen***

Kerpen, 09.08.2023

Im Rahmen der Sommerferienspiele im Kinder- und Jugendzentrum Kerpen fand ein spannendes Gemeinschaftsprojekt des Bereichs Strukturwandel der Kolpingstadt Kerpen sowie der Kinder- und Jugendförderung des Jugendamtes der Kolpingstadt Kerpen und Studierenden des Bachelor Studienganges Code & Context der TH Köln/ KISD statt. Ziel war es, die Kinder für das abstrakte Thema Energie zu begeistern und sie für Energiemengen zu sensibilisieren. Im Vorfeld hatten die Studierenden im Rahmen einer Projektarbeit Exponate und Methoden zur Wissensvermittlung entwickelt. Diese durften von den Kindern in den Ferienspielen live getestet und spielerisch ausprobiert werden.

An sechs Stationen wurde den Kindern die Möglichkeit geboten, Informationen über die regenerative Energiegewinnung zu erfahren und diese mit allen Sinnen zu erleben. So konnten sie z. B. ein Wasserkraftwerk aktivieren, Strom mittels Kurbeln erzeugen um Spielekonsolen zu benutzen, ein Mandala von einem automatisierten Stift zeichnen lassen oder eine Stadt aus Papier mit Licht und Strom versorgen.



Hier konnten die Kinder einzelne Komponenten der Energiegewinnung praktisch erfahren und unterschiedliche Formen kennenlernen. Auch die Studierenden der TH/KISD profitieren von dem Gemeinschaftsprojekt, in dem sie im Rahmen der Ferienspiele ihre Exponate in der praktischen Anwendung testen konnten und diese auf Basis der erlangten Erfahrungen weiterentwickeln können.

Die Zusammenarbeit soll in weiteren Projekten fortgesetzt werden, um weitere Kinder für Energiethemen der Zukunft zu begeistern, Interesse an MINT-Fächern zu wecken und Freude für die Berufswahl z. B. als Ingenieur/in oder Wissenschaftler/in zu brennenden Fragen der Zukunft zu wecken sowie auch die Vernetzung zwischen Wissenschaft und Praxis im Strukturwandel zu fördern.