



# Das tägliche Dilemma

An deiner Schule hat gerade ein **großartiger Umbau stattgefunden!** 🏆

Überall gibt es jetzt smarte Steckdosen, die **ihren eigenen Stromverbrauch messen können**, und auf dem Dach wurden moderne Solarpaneele installiert. Die Schule möchte so aktiv etwas für die Umwelt tun.

Doch es gibt ein **Problem**: Jeden Tag um 12:40 Uhr fällt plötzlich der Schutzschalter – der gesamte Strom ist weg! ⚡

Um das zu verhindern, hat die Schule bereits alte, stromfressende Geräte durch neue, energieeffiziente Modelle ersetzt. **Trotzdem** tritt der Stromausfall immer noch zur gleichen Uhrzeit auf.

**Warum passiert das?** 🤔

Wurde vielleicht ein **altes Gerät übersehen**? Oder **hält sich jemand nicht an die neuen Stromsparregeln**?

Genau das willst du jetzt herausfinden! 🔍

Mit einem leistungsstarken Schul-Laptop, auf dem eine KI namens 🦋 Nova 🦋 läuft, beginnst du die Suche nach der Ursache. Dank der neuen smarten Steckdosen kannst du genau sehen, welche Steckdose wie viel Strom verbraucht und in welchem Raum sie sich befindet.

**Dazu erhältst du zwei wichtige Datensätze:**

## Steckdosen-Daten:

Zeigen den Stromverbrauch jeder einzelnen Steckdose zu verschiedenen Uhrzeiten sowie den jeweiligen Raum.

## Klassenraum-Daten:

Zeigen, welche Klasse sich zu welcher Zeit in welchem Raum aufhält.

## Deine Mission 🕵️

Gemeinsam mit Nova musst du die Daten analysieren und die Zusammenhänge erkennen. Nur so findest du heraus:

Wer oder was verursacht den täglichen Stromausfall um 12:40 Uhr?

💡 Tipp: Achte auf ein Muster in den Daten – vielleicht gibt es eine Steckdose, die immer kurz vor 12:40 Uhr besonders auffällt...