

Hausbesitzer mit Gasheizung gesucht: Helfen Sie uns, Energie zu sparen!

Sehr geehrte Hausbesitzerinnen und Hausbesitzer,

für ein spannendes Forschungsprojekt suchen wir, der **Mad-Science-Club der Gerhart-Hauptmann-Schule**, Eigenheimbesitzer mit Gas-Zentralheizung, die uns unterstützen möchten.

Unsere Hypothese: Durch die individuelle Anpassung der **Heizkurve** Ihrer Gasheizung kann Energie eingespart werden, ohne dass Sie auf Ihren gewohnten Komfort verzichten müssen. Die Heizkurve, also die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur, ist oft vom Hersteller höher eingestellt, als tatsächlich nötig.

Ihre Teilnahme:

- **Aufwand:** Sie notieren über einen Zeitraum von mindestens vier Wochen täglich Ihren Gasverbrauch:
 - **2 Wochen** mit Ihren aktuellen Einstellungen
 - **2 Wochen** mit der angepassten Heizkurve
- **Unsere Messungen:** Wir messen in dieser Zeit automatisch alle 5 Minuten:
 - Vorlauf- und Rücklauftemperatur Ihrer Heizung
 - Raumtemperatur im Wohnzimmer
 - Außentemperatur
- **Sicherheit:** Die Anpassung der Heizkurve ist unbedenklich und wird von uns sorgfältig begleitet. Es besteht keine Gefahr für Ihre Heizung oder Ihren Wohnkomfort. **Alle Daten werden anonym verarbeitet.**

Ihre Vorteile:

- **Mögliche Energieeinsparung** und Kostensenkung
- **Beitrag zu einem wichtigen Forschungsprojekt**
- **Unterstützung von jungen Menschen** bei der Auseinandersetzung mit Zukunftsthemen

Mitmachkriterien:

- Gaszentralheizung
- Flächendeckendes WLAN (auch im Bereich der Heizung)
- Freie Steckdosen im Wohnzimmer und in der Nähe der Heizung
- Außensteckdose oder die Möglichkeit, ein Kabel nach draußen zu legen

Interessiert?

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie Teil unseres Projekts werden! Bei Interesse oder Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail an m.dlabal@ghs-griesheim.eu.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Milan Dlabal

Mad-Science-Club an der Gerhart-Hauptmann-Schule Griesheim