

# učení – praxe – zábava

Udržitelný vzdělávací program pro žáky a vytvoření přeshraniční spolupráce saských a českých středních/vysokých škol pro žáky ve věku 15 do 18 let.

## Cíle projektu

- Nadchnutí žáků pro STEM-obory
- Vzdělávání odborně vzdělané mládeže pro obsazení pracovních míst
- Zvýšení povědomí žáků o obnovitelných zdrojích energie
- Mezikulturní mosty mezi saskými a českými školami
- Budování přeshraniční spolupráce v oblasti vzdělávání mezi Saskem a Českem

## E-Learning a live learning

V **e-learningové** fázi si žáci osvojí rozsáhlé znalosti: od historie palivových článků a pohonů aut přes rozmanité typy palivových článků po stavbu závodního auta a získají odborné znalosti a pochopení potřebné k úspěšného sestavení auta s palivovým článkem.

## Stavět auta poháněná palivovým článkem ...

Zde pracují **česko-německé týmy** ruku v ruce na sestavení a konfiguraci aut v rozmanitých kategoriích jako rychlost, výdrž nebo udržitelnost. Ve smíšeném týmu musí sašití a čeští žáci konstruktivně spolupracovat a vypracovat společná řešení, pokud chtějí později obstát proti konkurenci během závodu. Za tím účelem budou školám **poskytnuty sady**, obsahující vše potřebné pro sestavení vodíkem poháněného modelu auta.

## ... a jet závod

Zábava a adrenalin jsou spjaté s konkrétní situací při konkurenčním boji – závodem aut. V každém školním roce jsou plánovány dva testovací závody a jeden závěrečný závod, během kterých si mohou žáci ověřit své technické znalosti, kreativitu a pevné nervy. Každý tým má k dispozici dva vozy, výsledek týmu tvoří součet za oba vozy dohromady.

Se společným cílem, co nejlépe se v závodě umístit, budují žáci hlubší vztahy mezi sebou. Nevyhnutelnou interakcí mezi sebou zvyšují své mezikulturní kompetence.

<HR>