

Preis der Stiftung NiedersachsenMetall

Preisträger 2021

Christian Kirberger

Jahrgang 1988

Schule

Evangelisches Gymnasium
Nordhorn
Bernhard-Niehus-Str. 51
48529 Nordhorn

Unterrichtsfächer

Chemie und Sport

Im Schuldienst seit 2011



Eine Auswahl der besonderen Leistungen von Christian Kirberger

Projekte / Unterrichtsaktivitäten

- **Betreuung der Aktivitäten rund um den MINT EC**
- **Junior Ingenieur Akademie**
Wahlpflichtfach in den Klassenstufen 9 und 10.
Vier Halbjahre - vier Themen aus unterschiedlichen Ingenieurbereichen („Baustoffe“, „Bauingenieurwesen“, „3D Druck“, App-Programmierung“) in Kooperation mit zahlreichen Partnern aus der Wirtschaft.
- **„Save the Planet“** Seminarfach in Kooperation mit der Chemiedidaktik der Universität Osnabrück
- Hoher Grad an Individualisierung und Differenzierung durch die **Digitalisierung von naturwissenschaftlichem Unterricht**, in dem das Experimentieren im Vordergrund steht. Schülerinnen und Schüler arbeiten in kleinen Lerngruppen in ihrem eigenen Tempo die

Unterrichtssequenzen ab und unterstützen sich gegenseitig. Darüber hinaus können sie entscheiden, ob sie leichte oder schwere Aufgaben erledigen oder ob sie Inhalte wiederholen oder vertiefen.

Wettbewerbe/ Auszeichnungen

- Schüler experimentieren / Jugend Forscht
- Ideenfang
- Chemie Olympiade national/ international
- Jugend Science Olympiade/ international
- Make@thon

Darum hat die Jury Christian Kirberger für den Preis der Stiftung NiedersachsenMetall ausgewählt:

Christian Kirberger hat sich ein breites Spektrum an innovativen Unterrichtsreihen erarbeitet. Viele seiner Projekte vermitteln den Schülerinnen und Schülern vertiefte MINT-Kenntnisse. Die Erfolge seiner Arbeit belegen die Zahlen: 25 Prozent seiner Schülerinnen und Schülern wurden MINT-EC-Zertifikate verliehen; seine Chemie-Leistungskurse schnitten deutlich über dem Landesdurchschnitt ab. Mit seinen Schülergruppen konnte er in allen naturwissenschaftlichen Fachrichtungen erfolgreich an Wettbewerben teilnehmen. Sein Engagement motiviert MINT-Kolleginnen und Kollegen, sich ebenfalls an Wettbewerben zu beteiligen. Auch außerhalb seiner fachlichen Expertise engagiert sich Christian Kirberger: So hat er in den vergangenen Monaten in der schuleigenen „Corona-Task-Force“ mitgearbeitet und so Strukturen mitgeschaffen, um den Unterricht und das Schulleben in Präsenz zu garantieren.