

## Erfolgreiche Teilnahme beim **DECHEMAX**



Wie bereits im Schuljahr 2018/2019 hat auch im Schuljahr 2019/2020 eine Projektgruppe der Chemie-AG an der AvH am **DECHEMAX-Wettbewerb** erfolgreich teilgenommen.



Bei diesem Ausschreiben der DECHEMA (*Gesellschaft für Chem. Technik und Biotechnologie/Deutsche Gesellschaft für **chemisches Apparatewesen***) geht es darum, ein relevantes und aktuelles Problem aus dem Bereich Naturwissenschaft/Technik -von Medizin über Verkehr/Transport bis zu Umwelt- und Klimaschutz- in einer ersten Runde zunächst theoretisch zu bearbeiten und dann, nach testiertem, erfolgreichem Abschluss, die theoretischen Erkenntnisse experimentell-praktisch zu vertiefen.

Mit den DECHEMAX-Projekten soll insbesondere der Beitrag der CHEMIE zur Lösung von Umweltproblemen dargestellt werden.

Inhaltlich ging es in der aktuellen Wettbewerbsrunde um Papier -von den historischen Vorläufern (Papyrus) über Ressourcenverbrauch (Cellulose, Wasser) bis zu modernen Recycling-Techniken (De-Inking u. a.)



*ChemistesCelebresDeHumboldt*  
**DECHEMAX**

**Nico GREGORINCIC,**  
**Gleb KALASHNIK,**  
**Deniz MAL,**  
**AvH-Schule, Viernheim**



Nachdem *Nico Gregorincic* (Jahrgang 11), *Gleb Kalashnik* (10aR) und *Deniz Mal* (Jahrgang 12) den theoretischen Teil erfolgreich gemeistert hatten, stand experimentell „Papierschöpfen“ aus Papierpulpe (aufgelöstes Zeitungs-(Alt-)papier, geschlammte Papierfasern) auf dem Plan.

Wegen des Corona-Lock-down konnte der praktische Teil nur eingeschränkt und unter erschwerten Bedingungen (privat) durchgeführt werden.

Die prinzipielle Machbarkeit des Papierrecyclings konnte anhand der Produktion mehrerer Papierbögen demonstriert werden; die geplante künstlerische Verfeinerung der Bögen muss einem künftigen Projekt vorbehalten bleiben.

Umso mehr freuen wir uns über die Auszeichnung, in der Nico, Gleb und Deniz bescheinigt wird,

„erfolgreich teilgenommen

und bei der Durchführung von chemischen Experimenten wissenschaftliches Können unter Beweis gestellt zu haben“.