



Die Siegerprojekte des  
Qualify.ing Contest  
[www.technologe.at/qualify-ing-contest/](http://www.technologe.at/qualify-ing-contest/)

## Der Qualify.ing Contest und die TGM-Besten

*Die 20-köpfige Jury hatte bei der Bewertung von 43 großartigen Maturaprojekten die Qual der Wahl und bei der TGM-Besten-Ermittlung gab es eine unglaubliche Premiere.*

Wie schon im Vorjahr zeichnete der Technologenverband gemeinsam mit dem Elternverein das beste Maturaprojekt aus jeder der sieben Abteilungen aus. 43 Projekte wurden dieses Jahr eingereicht und von 20 Jurymitgliedern aus dem Technologenverband und dem Elternverein nach den Kriterien Innovation, Nachhaltigkeit und Präsentation der Projektergebnisse kritisch bewertet, in den drei Kategorien konnten zwischen einem und fünf Punkten vergeben werden. Die Jurymitglieder hatten für das Online-Voting eine ganze Woche Zeit, bei der Vorstandssitzung des Technologenverbandes am 9. Mai wurden die Siegerprojekte bekannt gegeben.

### Die Siegerprojekte

Folgende Projekte konnten die Jury überzeugen:

- **Hilfssystem für Inkontinenz** (Biomedizin- und Gesundheitstechnik)
- **SEETERS 2.0** (Elektronik und Technische Informatik)
- **Gedankengesteuerte Drohne** (Elektrotechnik)
- **Neurologie** (Informationstechnologie)
- **Entwicklung funktioneller Folien für die Agrarindustrie** (Kunststoff- und Umwelttechnik)
- **Instandsetzung, Nachrüstung und Neuentwicklung von 3D-Druckern** (Maschinenbau)



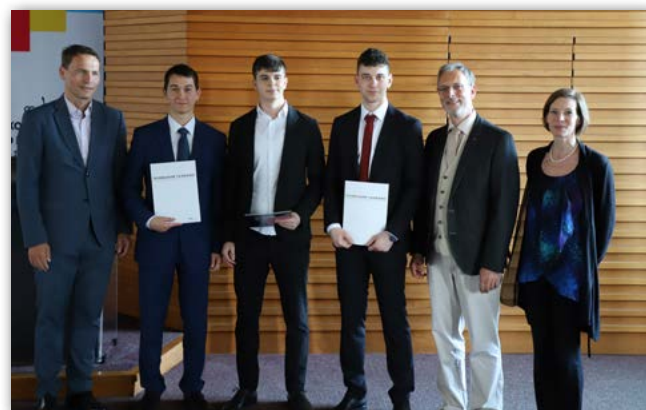
Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Wirtschaftsingenieure mit Roland Domele (Obmann des Elternvereins), Prof. Ing (FH) Alexandra Pleil MSc (betreuende Lehrerin), Dipl.-Ing. Georg Angerer, BEd (Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann (Generalsekretärin des Technologenverbands).



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Biomedizin- und Gesundheitstechnik mit Roland Domele, Dipl.-Ing. Reinhard Fleck (betreuender Lehrer), Dipl.-Ing. Dr. Josef Kollmitzer (stellvertretender Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.

- **Evaluierung von Samenkapseln als innovative Methode der Aufforstung** (Wirtschaftsingenieure)

Die Projektposter mit einer Beschreibung der Aufgabenstellung, der Methodik der Problemlösung sowie der Projektergebnisse sind über unsere Homepage anzusehen: [www.technologe.at/qualify-ing-contest/](http://www.technologe.at/qualify-ing-contest/).



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Elektronik und Technische Informatik mit Roland Domele, Dipl.-Ing. Dr. Josef Kollmitzer und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Elektrotechnik mit Roland Domele, DI Dieter Bärnthaler (betreuender Lehrer), Dipl.-Ing. Thomas Deininger (Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Kunststoff- und Umwelttechnik mit Roland Domele, Christopher Fischer MSc (betreuender Lehrer), DI (FH) Klemens Reitingner MSc (Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Informationstechnologie mit Wolfgang Hein (BEKO Engineering & Informatik GmbH), DI (FH) Mag. Dr. Gottfried Koppensteiner (Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.



Das Gewinnerteam der Höheren Abteilung für Maschinenbau mit Roland Domele, Clemens Leidenmühler BA (betreuender Lehrer), Dipl.-Ing.(FH) Dipl.-Ing. Dr. Nikolaus Eder, BEd (Abteilungsvorstand) und Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann.

### Eine große Feier im Exnersaal

Am Abend des 25. Mai fand im Rahmen einer Feier im Exnersaal die mit Stolz, viel Fachwissen und Kompetenz durchgeführten Präsentationen der sieben Projekte durch die Teams mit anschließender Übergabe der Preise statt. Die ausgezeichneten Maturant:innen durften sich über € 400,- pro Person freuen. An der Feier nahmen nicht nur die 23 Preisträger:innen, sondern auch unser Schulleiter Herr Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Wess, Abteilungsvorstände und betreuenden Lehrpersonen, Angehörige und Freunde sowie Schüler:innen, die eingereicht aber nicht gewonnen hatten, teil. Als besondere Gäste waren Herr Wolfgang Hein und Herr Lukas Schandl von BEKO Engineering & Informatik GmbH anwesend, die die Preisgelder der Höheren Abteilung für Informationstechnologie sponserten und ihr Unternehmen präsentierten. So konnten wir an diesem Abend etwa 100 Gäste begrüßen, was diese Veranstaltung zu einem ganz besonderen Event machte.

Im Anschluss an die Feier luden Technologenverband und Elternverein zu einem Buffet, wo es genügend Zeit für Gespräche und geselliges Beisammensein gab. Ermöglicht wurde diese gelungene Veranstaltung durch die großzügige Unterstützung nicht nur durch den Elternverein

am TGM, sondern auch von dem TGM eng verbundenen Unternehmen und Privatpersonen sowie dem Verein des Kuratoriums am TGM (siehe Seite 8). Ihnen allen gebührt unser aufrichtiger Dank.

### Dreifache Premiere bei der Kür der Schulbesten

Nachdem sich die Ermittlung des bzw. der TGM-Besten im Vorjahr nicht ganz einfach gestaltet hatte (nachzulesen im „technologe“ #247 ab Seite 8), vernahmen wir Mitte April freudig die Nachricht, dass Frau Andrea Waldherr aus der 5C-Klasse der Höheren Abteilung für Wirtschaftsingenieure vom 1. Jahrgang bis zum 5. Jahrgang sowohl im Winter- als auch im Sommersemester durchgehend in allen Gegenständen die Note „Sehr Gut“ hatte.

Wir waren beeindruckt von dieser unglaublichen Leistung und fragten aber natürlich auch in den anderen Abteilungen nach. Umgehend erhielten wir die Nachricht, dass es aus der Höheren Abteilung für Kunststoff- und Umwelttechnik „Konkurrenz“ gibt: auch Frau Elissa Wieland aus der 5A-Klasse hatte durchgehend lauter „Sehr Gut“. Wir waren ein zweites Mal sehr beeindruckt und freuten uns: das erste Mal würden zwei Damen als TGM-Beste eines Jahrganges auf der Marmortafel eingraviert werden!

Aber der Tag hielt noch eine Überraschung bereit: am Abend erreichte uns eine Email aus der Höheren Abteilung für Biomedizin- und Gesundheitstechnik: auch dort gibt es jemanden mit durchgehend „Sehr Gut“ in allen Gegenständen, in allen Semestern, von der ersten bis zur fünften Klasse. Was die Überraschung aber perfekt machte, war, dass es wieder eine *Schülerin* war: Frau Claudia Fuchs aus der 5A-Klasse ist somit die dritte TGM-Beste des Jahres 2023. (Aus den restlichen Abteilungen gab es nur mehr Leermeldungen.)

Damit gab es dieses Jahr eine dreifache Premiere: das erste Mal werden drei TGM-Beste ausgezeichnet, die das erste Mal durchgehend einen Notenschnitt von 1,00 haben. Und das erste Mal sind es drei Damen. Dies ist eine überaus beachtliche Premiere, ganz besonders vor dem Hintergrund einer männerdominierten Schule, in der der Mädchenanteil knapp 20 % bei einer Gesamtschüler:innenanzahl von etwas 2.700 beträgt.



*DI Georg Angerer, BEd (Klassenvorstand 5CHWI), StR Ing. Norbert Pay (Technologenverband), Andrea Waldherr, Elissa Wieland, Claudia Fuchs, Roland Domele, Mag. Horst Reisinger (Klassenvorstand 5AHKT), Dipl.-Ing. Dr. Martina Baumann, DI(FH) Klemens Reitingner, MSc, Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Wess (Schulleiter), Dipl.-Ing. Markus Lorber (Klassenvorstand 5AHBG) (v.l.n.r.).*

Die drei TGM-Besten wurden im Rahmen der Feier zum Qualify.ing Contest geehrt und erhielten ein Preisgeld in der Höhe von € 1.000,- pro Person.

**Wir gratulieren herzlich zu diesen großartigen und beeindruckenden Erfolgen!**

**Wir danken unseren Sponsoren – Unternehmen sowie Privatpersonen – für ihre großzügige Unterstützung für Qualify.ing Contest, Ehrung der TGM-Besten und Vorzugsschüler:innen sowie für die Kinder-HTL am TGM:**

Dr. Michael Pöcksteiner (KK 78), Dietzel GmbH  
 Rene Kalss (WIL 15c), PRO PROJEKT Baumanagement & Planungs GmbH  
 SMS Group Process Technologies GmbH  
 BEKO Engineering & Informatik GmbH  
 Riegl Laser Measurement Systems GmbH

Ing. Thomas Robitzka (BW 98c), SPL Telegroup GmbH  
 Tanzschule Elmayer  
 Elternverein am TGM  
 Ing. Robert Tomancok (K 76)  
 Dir. Dipl.-Ing. Karl Reischer  
 Gen.Dir. Ing. Dr. Josef Sindelka (S 57)

sowie die Mitglieder des Vereins des Kuratoriums am TGM:

Csernohorszky GmbH  
 Dietzel GmbH  
 FH Technikum Wien  
 Herz Armaturen GmbH  
 Industriellenvereinigung Wien  
 IVM Österreich GmbH  
 Kapsch Group  
 LieberLieber Software GmbH  
 Nofire Safety GmbH  
 Österreichischer Gewerkschaftsbund

Österreichischer Verband für Elektrotechnik  
 Rosa Toifl & Co GmbH  
 SMC Austria GmbH  
 SMS group Process Technologies GmbH  
 SparxSystems Software GmbH  
 Wien Energie GmbH  
 Wiener Netze GmbH  
 Wiener Städtische Versicherungs AG  
 WIFI Wien  
 Wirtschaftskammer Österreich

**Ohne IHRE Zuwendung könnten wir unsere Veranstaltungen nicht in dieser außergewöhnlichen Form durchführen.**