

WERKSBESEICHTIGUNG DER EMT- UND NIW- STUDIERENDEN IN DER KRAFT- WERKSTECHNIK IM SERVICE-WERK DER SIEMENS ENERGY IN NÜRNBERG

19. NOVEMBER 2025

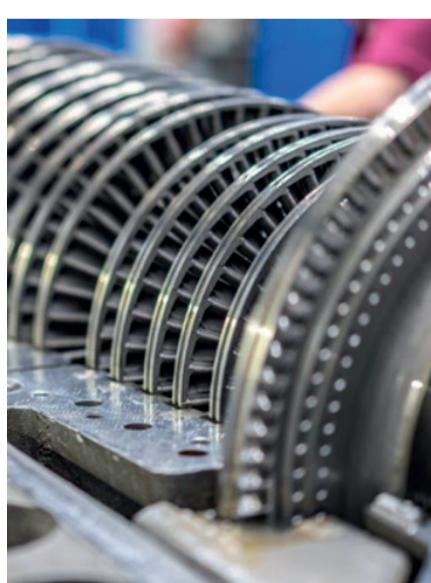
Die Studierenden EMT- und NIW-Kraftwerkstechnik besuchten am 19.11.2025 das Service Center der Siemens Energy in Nürnberg, welches weltweit mechanische Wartungs- und Reparaturarbeiten an Dampfturbinen, den Einsatz moderner digitaler Turbinenregelungs- und Turbinenschutzfunktionen wie Leistungssteigerungsprogramme im Rahmen einer Anlagenmodernisierung anbietet.

Im Rahmen der Werksbesichtigung konnte man die einzelnen mechanischen wie elektronischen Arbeitsschritte an Dampfturbinenanlagen verfolgen. Besonders interessant war die Überarbeitung verschlissener Turbinenschaufeln mit Hochleistungslaserschweißgeräten.

Ersatzteile aus dem 3 D Drucker wurden gezeigt. Hierbei wurden Vorteile und Nachteile der 3D-Druckkomponenten aufgezeigt. So führt je nach Anwendung und Komponente ein 3D-Druckverfahren nicht immer zu Kosten- und Zeitvorteilen.

Im Remote Diagnose Center konnten die Funktionen eines Online Serviceprogrammes und in einem Schulungsraum der Einsatz der Virtual-Reality-Technologie für das Servicepersonal hautnah erlebt werden (Foto).

Abschließend wurde das Berufsbild des Service Ingenieurs im weltweiten Einsatz und der aktuelle Bedarf an Ingenieuren erläutert.



Die teilnehmenden Studierenden fanden den Einblick in die angeboten Serviceleistungen und praxisbezogenen Vorträge informativ und interessant. Die persönliche Betreuung durch die Siemens Experten realisierte eine Atmosphäre, in der Fragen offen gestellt werden konnten. Nach Ende der Veranstaltung fanden noch persönliche Gespräche zwischen Siemens Mitarbeitern und den Studierenden hinsichtlich Masterarbeit und Anstellung bei Siemens Energy statt.

