

Neues Fachkabinett ermöglicht Lernen für Industrie 4.0

Modernisierung der Elektrotechnikausstattung an der SBBS Sonneberg

Sonneberg, 21. Mai 2026 – An der Staatlichen Berufsbildenden Schule Sonneberg (SBBS) wurde jüngst ein neues Fachkabinett eingeweiht. Es beinhaltet hochmoderne Gerätschaften der Elektronik-, Mechatronik-, Steuerungs- und Automatisierungstechnik. Hinzu kommen eine Roboterzelle, Kameras und Sensoren sowie 16 Schülerarbeitsplätze mit Laptops und weiteren zeitgemäßen Lehrmitteln.

Das rechnergestützte und digital vernetzte Fachkabinett verfügt über verschiedene speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) und intelligente LOGO-Kleinsteuerungen, die bei Automatisierungsanwendungen eingesetzt werden. Die geschaffene moderne Ausbildungsumgebung – insbesondere im Bereich der Steuerungstechnik und der vernetzten Produktion – entspricht den Anforderungen der Industrie 4.0 und bietet jungen Menschen hervorragende Perspektiven.

„Die SBBS Sonneberg zeigt dank dieser wegweisenden Investition eindrucksvoll, wie berufliche Bildung praxisnah und zukunftsorientiert gestaltet werden kann. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der sogenannten ‚Connected Factory‘. Dabei handelt es sich um eine vernetzte Produktionsumgebung, in der reale industrielle Abläufe abgebildet werden können. Unsere Schülerinnen und Schüler lernen hier unter anderem Steuerungen zu programmieren, Anlagen zu vernetzen, Produktionsprozesse zu analysieren und zu optimieren. Diese Inhalte sind fester Bestandteil der Lernfelder in den Berufen Elektroniker, Mechatroniker und Industriemechaniker und können nun deutlich praxisnäher vermittelt werden“, freut sich die stellvertretende Schulleiterin der SBBS, Elke Herrling.

Das neue Fachkabinett kommt dem Unterricht in der dualen Ausbildung, am Beruflichen Gymnasium sowie an der Fachschule (Techniker-Ausbildung) zugute und fördert die zahlreichen MINT-Initiativen der SBBS Sonneberg. Die Anlage steht bei Bedarf auch überbetrieblichen oder externen Fortbildungen zur Verfügung. Mit der Umsetzung dieses jüngsten Zukunftsprojekts zur weiteren Modernisierung der SBBS untermauert die Bildungseinrichtung ihren Markenkern als Schwerpunkt-Berufsschule für die Bereiche Elektrotechnik, Mechatronik, Industriemechanik, Automatisierungs-, Energie- und Gebäudetechnik in Südthüringen und im nördlichen Oberfranken.

Die Gesamtkosten der Maßnahme belaufen sich auf rund 500.000 Euro. Davon entfallen 300.000 Euro auf Fördermittel von Bund und Land aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur (GRW)“. Die verbleibenden 200.000 Euro brachte der Landkreis Sonneberg als zuständiger Schulträger über Eigenmittel ein. Die Beantragung der Fördermittel erfolgte über das Schulverwaltungsamt der Kreisverwaltung. Das Vorhaben wurde auf Initiative des Schulleiters der SBBS Sonneberg, Steffen Werner, seit mehreren Jahren durch die zuständigen Akteure geplant und umgesetzt.

Pressekontakt:

Landratsamt Sonneberg
Büro des Landrates
Pressestelle

Tel.: 03675 871-560
Fax: 03675 871-561
E-Mail: pressestelle@lkson.de

Bahnhofstr. 66
96515 Sonneberg
Zi. 216



PRESSEINFORMATION

des Landkreises Sonneberg



Genutzt wird das neue Fachkabinett bereits seit Oktober 2025. Bei der Einweihung waren sich alle Anwesenden einig, dass selbiges ein echter Gewinn für die SBBS ist, von dem gleichsam die Schülerschaft sowie die regionale Wirtschaft profitieren. Elke Herrling (stellvertretende Schulleiterin der SBBS) und Patrick Reiche (Abteilungsleiter berufliche Schulen der SBBS) dankten daher allen Unterstützern des Vorhabens auf Seiten der Fördermittelgeber und des Landkreises. Diese wurden vor Ort durch Volker Unger (Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum) sowie durch Landrat Robert Sesselmann und Christina Mann (Leiterin Schulverwaltungsamt des Landkreises Sonneberg) vertreten. Einen Einblick in die Anlage boten ihnen Alexandra Krautwurst (Koordinatorin berufliche Schulen, Lehrkraft Metall und Technik), Kerstin Schillig (Lehrkraft Elektrotechnik), Jan Schwarz von der Fachschule der SBBS sowie Cedric Bauersachs und Erik Lindenlaub, die am Beruflichen Gymnasium in der Fachrichtung Elektrotechnik derzeit ihr Abitur machen.

Mehr unter

<https://sbbs-son.de/elektroniker-in-energie-und-gebaeudetechnik/>

<https://sbbs-son.de/staatlich-gepruefter-techniker-elektrotechnik/>

<https://sbbs-son.de/elektrotechniker-abitur/>



Vorstellung des neuen Fachkabinetts – Personen von links nach rechts: Landrat Robert Sesselmann, Volker Unger (Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum, TMWLLR), Alexandra Krautwurst (Koordinatorin berufliche Schulen, Lehrkraft Metall und Technik SBBS Sonneberg), Elke Herrling (stellvertretende Schulleiterin SBBS Sonneberg), Erik Lindenlaub (Schüler Berufliches Gymnasium SBBS Sonneberg, Fachrichtung Elektrotechnik), Patrick Reiche (Abteilungsleiter berufliche Schulen SBBS Sonneberg), Cedric Bauersachs (Schüler Berufliches Gymnasium SBBS Sonneberg, Fachrichtung Elektrotechnik), Kerstin Schillig (Lehrkraft Elektrotechnik SBBS Sonneberg), Jan Schwarz (Schüler Fachschule SBBS Sonneberg), Christina Mann (Leiterin Schulverwaltungsamt des Landkreises Sonneberg)
(alle Fotos: LRA SON, M.Volk)

Seite 2 von 2

Pressekontakt:

Landratsamt Sonneberg
Büro des Landrates
Pressestelle

Tel.: 03675 871-560
Fax: 03675 871-561
E-Mail: pressestelle@lksn.de

Bahnhofstr. 66
96515 Sonneberg
Zi. 216

