

Pressemitteilung

Heike Wilson, Geschäftsführerin von DUALIS, legt gemeinsam mit Silicon Saxony e.V. und LJBW e.V. den Grundstein für den Einstieg in die digitale Arbeitswelt

Dresdner Unternehmerin und Verbände machen Nachwuchs fit für die digitale Zukunft

Dresden, 12. Juli 2023 – Digitalisierung ist Zukunft. Das Dresdner Software-Unternehmen DUALIS GmbH IT Solution (www.dualis-it.de) will gemeinsam mit dem Branchenverein Silicon Saxony e.V. und dem Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V. (LJBW) den Nachwuchs bereits frühzeitig mit moderner Technik vertraut machen. DUALIS-Geschäftsführerin Heike Wilson begleitet seit 2018 das MINT-Ganztagesangebot „Programmieren mit dem Calliope Mini“ an der Grundschule ihres Sohnes im sächsischen Liebstdt. Das Programmier-Angebot soll nun mit Mitteln des Landes Sachsen sukzessive flächendeckend an sächsischen Grundschulen – die Vision ist 100 – an den Start gebracht werden.

„Als mein Sohn Charles in der 2. Klasse war, hörte ich, wie er sich mit seinem Freund über Computerspiele austauschte. Die beiden stellten sich die Frage, woher diese eigentlich kommen, und sein Freund antwortete aus Überzeugung mit ‚Na, aus dem Internet!‘. Das war für mich die Initialzündung, um das 2016 auf dem IT-Gipfel Grundschulen vorgestellte MINT-Angebot mit dem Calliope

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Mini an seiner Grundschule zu starten“, erklärt Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution.

Die bestehenden Ganztagsangebote an der Grundschule ihres Sohnes empfand Heike Wilson als nur bedingt zielführend – insbesondere was die Erlangung digitaler Kenntnisse anbetrifft. Die Unternehmerin sagt: „Digitale Kompetenz wird für unsere künftigen Arbeitnehmenden essenziell sein. Es ist daher enorm wichtig, bereits in den ersten Schuljahren den Grundstein zu legen. Ein Programmierkurs zum Beispiel ermöglicht Kindern, sich dem Programmieren spielerisch zu nähern und erste Erfolgserlebnisse zu sammeln. Außerdem wird neben der Kreativität auch das logische Denken gefördert, beides wichtige Zukunftskompetenzen.“

Auch nachdem ihr Sohn die Grundschule verlassen hat, veranstaltet Heike Wilson den Kurs einmal in der Woche mit Kindern der 3. und 4. Klasse der Benjamin-Geißler Grundschule im sächsischen Liebstadt. Sie ist überzeugt, dass den Kindern auf diese Weise frühzeitig Berührungsängste genommen werden. Mädchen und Jungen können so erste Erfolgserlebnisse sammeln, die ihnen in höheren Klassenstufen den Zugang zu MINT-Angeboten erleichtern. Da das Programm fertig verfügbar ist, entstand die Idee, es gemeinsam mit weiteren Coaches, Unternehmen, Unterstützern und interessierten Grundschulen sachsenweit zu skalieren. Der Grundstein für das jetzt gestartete Projekt PROGTA (PROgrammierenGTA) als gemeinsame Initiative des größten sächsischen Branchenvereins Silicon Saxony e.V., bei dem Heike Wilson sich als Vorstandsmitglied insbesondere für das Thema Nachwuchsförderung engagiert, und dem Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V. (LJBW) war gelegt.

Programmieren kinderleicht gemacht

Zentrales Element des MINT-Ganztagsangebotes PROGTA („Programmieren mit dem Calliope Mini“) ist ein kleiner Lerncomputer. Der „Calliope Mini“ wurde

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

für Bildungszwecke entwickelt und soll Kinder dazu befähigen, sich kreativ mit digitalen Technologien zu befassen. Sie lernen damit in ersten Schritten, wie sie selbst einem Computer mittels Programmierbausteinen Anweisungen geben können. Die Lehrmittel enthalten leicht verständliche und für die Kinder einfach umzusetzende Projekte, Experimente und Spiele, wie das automatische Rollerlicht, den Kopfrechentrainer oder Spieleklassiker wie Schere, Stein, Papier.

Marcus Kotte, Geschäftsführer des LJBW, sagt: „Der LJBW setzt sich für Chancengerechtigkeit bei Kindern und Jugendlichen ein. Grundkenntnisse im Programmieren sind ein Schritt auf dem Weg, sich sicher und mündig in einer von Vernetzung und Automatisierung geprägten Welt zu bewegen. Das Programmieren mit dem Calliope Mini ist im wahrsten Sinn des Wortes kinderleicht und daher schnell erlernbar. Schülerinnen und Schüler erhalten so die Chance, von einer Bildung in der digital geprägten Welt zu profitieren. Und das unabhängig von ihrem Geschlecht oder den finanziellen Möglichkeiten der Eltern.“

Matching-Plattform soll Coaches und Schulen zusammenbringen

„Das MINT-Ganztagsangebot soll in den nächsten zwei Jahren an 100 Grundschulen in Sachsen angeboten werden. Bei Schulen in öffentlicher Trägerschaft besteht jedoch oftmals ein großer Lehrkräftemangel und es fehlen entsprechende IT-Fachkräfte. Das Projekt soll daher durch Patenschaften von Unternehmen für Grundschulen umgesetzt werden. Dafür sollen ehrenamtliche Coaches aus sächsischen Unternehmen gewonnen werden“, erklärt Lutz Hoffmann, verantwortlich für die Umsetzung von PROGTA beim Silicon Saxony e.V. Der Verein wirbt bei seinen mehr als 450 Mitgliedern – das umfasst u.a. auch Bildungseinrichtungen – um Coaches.

„Gemeinsam mit unserer Schirmherrin Heike Wilson entstand Anfang 2022 die Idee, solche ehrenamtlichen Coaches in den Reihen unserer Mitgliedsunternehmen zu suchen und mit Grundschulen zusammenzubringen. Mit dem Dresdner Schulamt beispielsweise besteht bereits eine enge Kooperation. Aber

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

wir wollen das Projekt nicht nur in sächsischen Großstädten etablieren, sondern gezielt auch im ländlichen Raum wirken“, erklärt Katrin Meusinger, Referentin Fachkräfte beim Silicon Saxony e.V.

Dr. Katrin Düring, Leiterin des Amtes für Schulen in Dresden, sagt: „PROGTA ist ein Projekt, das meine volle Unterstützung genießt. Es fördert in der Arbeit die sogenannten neuen Kompetenzen, die in unseren Schulen immer wichtiger werden, wie Kommunikation, Problemlösung, Resilienz, Zusammenarbeit sowie den kritischen Umgang mit Technik.“

Neue Förderrichtlinie ermöglicht Umsetzung auf landesweiter Ebene

Einen wichtigen Beitrag leistet auch der Freistaat Sachsen. Dieser hat Ende 2022 eine neue Förderrichtlinie verabschiedet. Mit den Fördermitteln aus der Richtlinie „Initiative Digitale Schule Sachsen“ können Projektideen wie PROGTA für außerschulische Projekte unterstützt werden. Ziel ist es zum einen, Schülerinnen und Schüler auf die Digitalisierung im Arbeitsleben vorzubereiten und zum anderen, den absehbaren Fachkräftemangel im Bereich der informatiknahen Berufe abzufedern und künftig mehr junge Menschen für eine entsprechende Berufswahl zu motivieren.

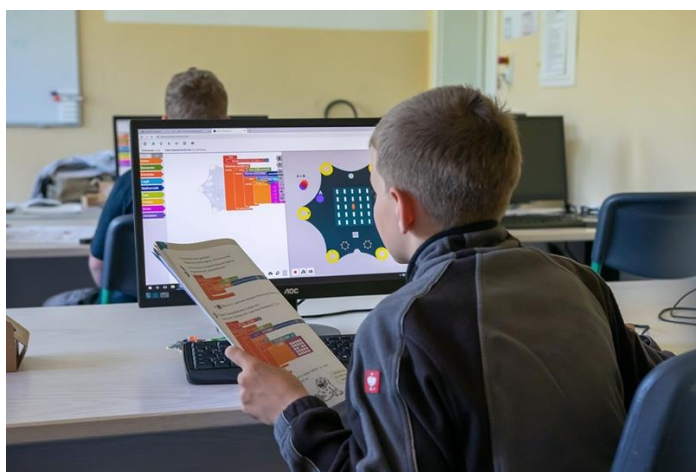
„Alle sprechen von digitaler Bildung, der große Bedarf wird sich jedoch nur gemeinschaftlich und durch kluge Kooperationen zwischen Schule und Wirtschaft zeitnah decken lassen“, erklärt Schirmherrin Heike Wilson. Bisher beteiligen sich bereits 10 sächsische Schulen, zum Beispiel in Dresden, Bautzen und Görlitz, deren Angebot durch Coaches aus sächsischen Unternehmen wie Carl Zeiss Digital Innovation GmbH, DAS Environmental Expert GmbH und Communardo Software GmbH abgedeckt wird.

René Reichardt, Geschäftsführer von DAS Environmental Expert GmbH und sächsischer Unternehmer des Jahres 2023, sagt: „Als Unternehmen liegt es auch in unserer Verantwortung, die Bildung der Kinder eigenständig zu

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

unterstützen. Ich möchte alle ermutigen, sich an dem Projekt zu beteiligen. Es ist herausfordernd und zugleich macht es glücklich und zufrieden.“



Dresdner Unternehmerin und Verbände machen Nachwuchs fit die digitale Zukunft

Bildquelle: DUALIS

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Kurzporträt DUALIS GmbH IT Solution:

Die 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution – eine Tochtergesellschaft der iTAC Software AG und Teil des Dürr-Konzerns – hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen rund um Simulation, Prozessoptimierung und Produktionsplanung spezialisiert. Zur Produktpalette zählen das APS-System GANTTPLAN, die 3D-Simulationsplattform Visual Components und das Hallenplanungstool AREAPLAN. Die DUALIS-Produkte sind in zahlreichen namhaften Anwendungen in der Großindustrie und in mittelständischen Unternehmen im Produktions- und Dienstleistungssektor integriert. Consulting und Services zur strategischen und operativen Planung runden das Leistungsspektrum von DUALIS ab.

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung, Digitalisierung und Energieeffizienz. Seine Produkte, Systeme und Services ermöglichen hocheffiziente und nachhaltige Fertigungsprozesse in unterschiedlichen Industrien. Der Dürr-Konzern beliefert vor allem die Automobilindustrie, Produzenten von Möbeln und Holzhäusern sowie die Branchen Chemie, Pharma, Medizinprodukte und Elektro. Im Jahr 2022 erzielte er einen Umsatz von 4,3 Mrd. €. Das Unternehmen hat rund 18.700 Beschäftigte und verfügt über 123 Standorte in 32 Ländern. Der Dürr-Konzern agiert mit den drei Marken Dürr, Schenck und HOMAG sowie mit fünf Divisions am Markt.

Über den Silicon Saxony e. V.:

Der Silicon Saxony e. V. ist mit seinen mehr als 450 Mitgliedern das größte Hightechnetzwerk Sachsens und eines der größten Mikroelektronik- und IT-Cluster Deutschlands sowie Europas. Als eigenfinanzierter Verein verbindet Silicon Saxony seit seiner Gründung im Jahr 2000 Hersteller, Zulieferer, Dienstleister, Hochschulen/Universitäten, Forschungsinstitute, öffentliche Einrichtungen sowie branchenrelevante Startups am Wirtschaftsstandort Sachsen und darüber hinaus. Übergeordnete Ziele der Netzwerkarbeit sind u.a. der Ausbau sowie die Stärkung des führenden Mikroelektronikstandortes Europas als auch das Vorantreiben der parallel verlaufenden Entwicklung hin zu einem Softwareland Sachsen. Dies geschieht in enger Abstimmung mit der sächsischen Landesregierung und den Wirtschaftsförderinstitutionen im Freistaat. In dieser Konstellation unterstützt der Verein auch das regionale Standortmarketing.

Der thematische Fokus des Clusters liegt auf den technologischen Trends der Gegenwart und Zukunft – z.B. Künstliche Intelligenz, Robotik, Automatisierung, Internet of Things, Sensorik, Energieeffizienz, Neuromorphes bzw. Edge Computing. Als enger Kooperationspartner des Dresdner Smart Systems Hubs sowie des Leipziger Smart Infrastructure Hubs bietet Silicon Saxony zudem direkten Zugang zu den Themen, Projekten und Standorten der Digital Hub Initiative des Bundeswirtschaftsministeriums.

Als öffentlichkeitswirksame Informations-, Kommunikations- und Kooperationsplattform sowie durch die Teilnahme an und die Organisation von Branchenevents fördert der Verein die regionale, nationale und internationale Vernetzung seiner Mitglieder. Gezielte Lobbyarbeit gewährleistet z.B. die Mitgestaltung von Förderprogrammen - von der lokalen bis zur europäischen Ebene. Experten des Netzwerkes stellen zudem in Arbeitskreisen und weiteren Formaten den Know-how-Transfer sowie enge

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

wirtschaftliche Beziehungen zwischen den Mitgliedern sicher und treiben Innovationen voran.

Über den LJBW e.V.:

Der Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e. V. (LJBW) ist der erste überregionale Verband für naturwissenschaftlich-technische Jugendbildung in Deutschland. Als Fachverband vereint er seit 1992 regionale und lokale Vereine, Institutionen und engagierte Einzelpersonen, die Kinder und Jugendliche für MINT in der Freizeit begeistern. Dazu gehören ebenso Projekte auf naturkundlich-ökologischen Gebieten sowie in der kulturellen und interkulturellen Arbeit mit Kindern und Jugendlichen. Der LJBW steht für eine vielfältige heterogene außerschulische Jugendbildung.

Der LJBW verfolgt die Vision, alle sächsischen Akteure der außerschulischen Jugendbildung in den genannten Bereichen in einem verbandlichen Rahmen zu summieren, miteinander bekannt zu machen und sie zu einem fachlichen und konstruktiven Austausch zu motivieren – immer mit dem Ziel, die Entwicklung junger Menschen zu fördern. Der Landesverband verfolgt die Interessen seiner Mitglieder, vertritt die Interessen der Zielgruppen, repräsentiert die sächsische außerschulische Jugendbildung, stärkt deren Bedeutsamkeit und hebt diese in allen gesellschaftlichen Bereichen hervor.

Weitere Informationen:

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Ansprechpartner:

Heike Wilson
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0) 351-47791620
E-Mail: hwilson@dualis-it.de
www.dualis-it.de

PR-Agentur:

punctum pr-agentur GmbH
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf

Ansprechpartner:

Ulrike Peter
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0)211-9717977-0
E-Mail: pr@punctum-pr.de
www.punctum-pr.de

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de