

Future, Software & Vision: Dein IT-Erlebnis bei Festo, Stihl und Vector

Melde dich jetzt zum MatchUP Day (25. April) an, knüpfe Kontakte und sammle Praxiserfahrung bei den wichtigen IT-Wirtschaftsplayern in BaWü.



Knüpfe wertvolle Kontakte zu Unternehmen



Erhalte beim Hackathon methodisches Know-How im Bereich Innovation & Startup



Lerne deinen potenziellen Arbeitgeber intensiv kennen



Erhalte ein Teilnahmezertifikat und gewinne tolle Preise beim Hackathon

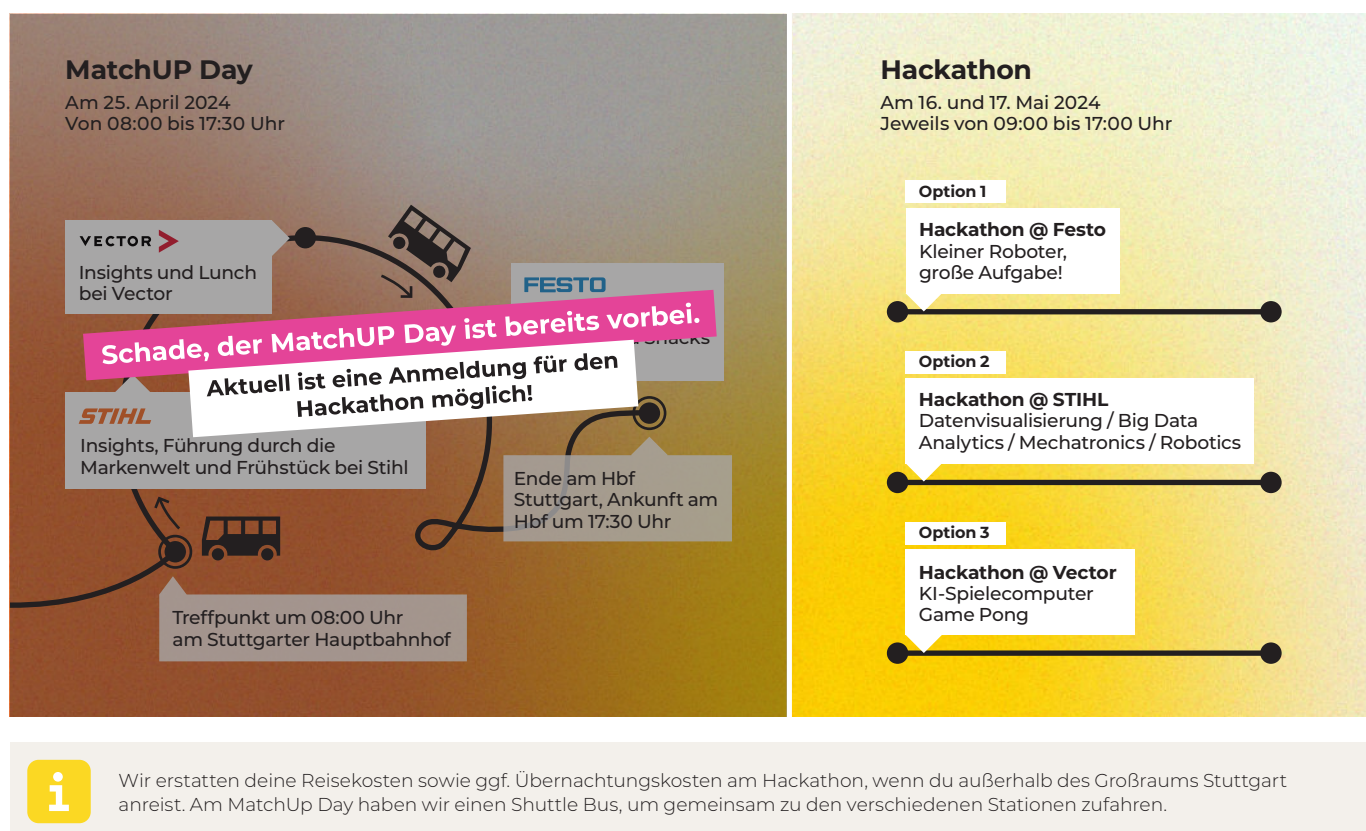


{Python}; JAVA

→ MatchUP Day am 25.04.24
→ Hackathon am 16. und 17.05.24

Lerne am MatchUP Day (25. April 2024) alle drei Unternehmen kennen und nimm dann bei einem der Unternehmen am Hackathon teil (16. und 17. Mai 2024).

Bei welchem und ob du an einem Hackathon teilnimmst, kannst du entweder jetzt schon entscheiden oder nach dem MatchUP Day.



Sei beim anstehenden Hackathon mit dabei und stelle dich einer Challenge

Für den Hackathon kannst du dich anhand der Challenges oder dem Unternehmen entscheiden. Die Entscheidung kannst du schon direkt bei der Anmeldung treffen oder nach dem MatchUP Day. Du kannst aber auch teilnehmen, wenn du nicht beim MatchUP Day dabei warst.

Melde dich jetzt bis zum 02. Mai 2024 an!

<https://gruendermotor.io/angebote/talents-bw/>

FESTO

Unsere Vision bei Festo ist es, die Zukunft durch Softwareentwicklung und innovative Lösungen zu revolutionieren.

Kleiner Roboter, große Aufgabe!

- Ein kleiner Festo Robotino steht vor einer Herausforderung in einem **Logistik- bzw. Produktionsszenario**. Schafft ihr es, dass der Robotino zwei unterschiedliche Aufgaben optimal erfüllt? Hier sind eure Fähigkeiten gefragt!
- Die Programmierung kann in verschiedenen Programmiersprachen wie **Python, C++ oder Java** durchgeführt werden. Auch **KI-basierte Verfahren** sind hierbei nicht ausgeschlossen!
- Der Robotino verfügt über eine Vielzahl von **Sensoren** und verwendet **ROS als Betriebssystem**. Für eine effiziente Lösung sollen die vorhandenen Sensoren, wie z.B. Vision, genutzt werden.

STIHL

Du willst wissen, wie aus Vision Wirklichkeit wird? Dann hole dir jetzt exklusive Einblicke, wie wir bei STIHL die Zukunft gestalten.

Du hast die Wahl: Entscheide dich für eine der **vier Innovation Challenges bei STIHL!**

- **Challenge 1: Wettkampf 2.0 – Der Wettkampf geht in die 2. Runde!**
Programmiere mittels JAVA und C/C++ eine Visualisierung zur Anzeige von Daten unserer Akku-Motorsäge und Vitaldaten unserer Sportler.
- **Challenge 2: Big Data Analytics – Bringe Ordnung ins Datenchaos!**
Finde Muster in Anwendungsdaten, nutze Python (Mustererkennung & Visualisierung) und erzeuge selbst Erprobungsdaten zum Testen deiner Analyse.
- **Challenge 3: Mechatronics – Light it up!**
Visualisiere die Kettenbewegung einer Säge durch ein LED-Band in Abhängigkeit der aktuellen Motordrehzahl.
- **Challenge 4: Robotics – Unlocking tomorrow's potential!**
Der Boston Dynamics Spot Roboter wartet darauf von dir programmiert zu werden.

VECTOR

Als Simplifier vereinfachen wir bei Vector weltweit die Technologieentwicklung unserer Kunden mit Software für die Vernetzung elektronischer Systeme. Seit 35 Jahren und auch in Zukunft.

KI-Spielecomputer Game Pong

- C, C++, Arduino
- Programmiert in Teams euren eigenen **KI-Spiele-computer** und lasst euren Algorithmus im Spiel „Pong“ gegeneinander antreten.
- Schreibt euren **automatischen Algorithmus** in C, C++ oder Arduino auf einem **Adafruit Featherboard**, mit dem ihr euer Team auf das Siegereck katapultiert.
- Das Spiel kontrolliert ihr über das **Automotive CAN-Netzwerk** und erlebt wie es ist, **Nachrichten im Fahrzeug** zu verschicken.
- Für die ganz fixen Programmierer unter euch haben wir noch Bonus **Hardware** parat, um euer **Gameplay zu visualisieren** und mittels **Sensoren** zu tunen.

Ein Turnier, mehrere Teams, drei Gewinner. Möge der beste Algorithmus gewinnen!

Dieses Angebot wird von Talents BW by Gründermotor organisiert.

Talents BW ist ein Angebot für Studierende, bei dem sie auf Innovation Challenges und Expert:innen von etablierten Unternehmen treffen. Dabei steht das gegenseitige Kennenlernen im Fokus.