



<b>C. Branchenspezifische Software</b>
C1 Hersteller, Industrie »
C2 Handel »
C3 Bau- und Handwerkersoftware »
C4 Dienstleistungen »
C5 Öffentliche Organisationen »
<b>B. Betriebliche Anwendungsbereiche</b>
B1 Produktion, Einkauf »
B2 Vertrieb »
B3 Verwaltung »
<b>A. Standard- und Systemsoftware</b>
A1 Programmierung »
A2 Netzwerkssoftware »
A3 Mobile Computing »
A4 Standardsoftware »
A5 Technische Software »
A6 Internet-Software »
A7 Multimedia- und Inhalte-Medien »
A8 IT-Sicherheit »
<b>Rubriken Gesamtübersicht »</b>

## 14-jähriger Praktikant zeichnet und realisiert Schaltanlagen mit Treesoft CAD Steuerungstechnik

Pressemitteilung vom 08.07.2015 zur Firma [TreeSoft GmbH & Co. KG](#)

Empfehlen 3 Twittern 1 5

**Lindlar, 08.07.2015** - Der erst 14-jährige Schüler Rodrigo Krüger aus Erkelenz interessiert sich für die Elektrotechnik. Er erhält eine Praktikumsstelle bei der Gleichrichterwerk Großräschen GmbH in Altdöbern, Brandenburg. Eindrucksvoll beweist Rodrigo, dass ein Praktikum mehr bedeuten kann, als Kaffee zu kochen und den anderen beim Arbeiten zuzuschauen. Seine Vorkenntnisse in der Elektrotechnik und sein Talent in der CAD-Planung elektrotechnischer Schaltpläne nutzt Rodrigo, um Schaltpläne industrieller Anlagen zu revidieren.

Ohne die Software vorher gekannt zu haben, überarbeitet der Schüler mit Treesoft CAD in nur wenigen Tagen die Stromlaufpläne. Die in Treesoft CAD implementierten Plausibilitätsprüfungen garantierten das fehlerfreie Erstellen der Schaltpläne.

### 1 Das erste Projekt - Steuerung und Regelung einer Abfüllmaschine erneuern

In seinem ersten Projekt gilt es, eine Schaltanlage für die Steuerung und Regelung einer Abfüllmaschine einer namhaften Brauerei zu erneuern. Diese Anlage befüllt unterschiedliche Flaschen mit verschiedenen Getränken. Ebenfalls sortiert diese Anlage defekte oder nicht korrekt befüllte Flaschen aus. Die Schaltanlage, welche Rodrigo Krüger bearbeitet, ist zuständig für die Ansteuerung der motorischen Einheiten sowie die Ansteuerung und Verarbeitung der sensorischen und aktorischen Maschinenbestandteile, wie Energieversorgung, Not-Aus-Anschaltung, Signalverarbeitung der Lichtschranken, Kommunikation mit anderen Steuerungsanlagen der Maschine und die Koordination des manuellen wie automatischen Anlaufs. Heute läuft die Anlage im Echtbetrieb bei der Hardenberg-Wilthen AG - Spirituosen Hersteller & Vertrieb.



Von links nach rechts - Mirko Steude, Betriebsleiter der Gleichrichterwerk Großräschen GmbH; Marcus Götz, Rodrigo Krüger, Andreas Küstermann, Geschäftsführer der TreeSoft GmbH & Co. KG

### 1.1 Das zweite Projekt - Steuerung und Regelung einer Aufwickelanlage

Anschließend erneuert Rodrigo eine Aufwickelanlage für ein Kabelwerk. Diese Anlage steuert und regelt ein Aufwickelsystem für Kabelaufwicklung. Die Regelung bezieht sich auf einen hyperbolischen Zugverlauf während des Aufwickelvorgangs, sowie einen kontrollierten Stillstandzug. Es kommen unter anderem Technologien zum Einsatz wie Frequenzumrichtertechnik, Zugmesseinrichtung, analoge Regelung und Signalwandler.

### 1.2 Schüler erhielt exzellentes Praktikumszeugnis

Er begleitet die Projekte abteilungsübergreifend in den Bereichen Planung, Konstruktion, Schaltanlagenbau, Prüffeld und Inbetriebnahme. Rodrigo sorgte damit für verblüfftes Staunen bei seinen Vorgesetzten, denn durch seine privaten Vorkenntnisse und mit nur sehr wenig Hilfestellung der Ingenieure realisierte der Junge zwei Projekte, die sich deutlich von den Technikprojekten seiner Altersgenossen unterscheiden. Für seine beeindruckende Leistung erhielt der Schüler ein exzellentes Zeugnis von der Gleichrichterwerk Großräschen GmbH, beziehungsweise der US-amerikanischen Muttergesellschaft August Enterprise Inc., wo man schon heute darauf hofft, den jungen Rodrigo eines Tages als Mitarbeiter zu gewinnen.

### 1.3 Treesoft belohnt jüngsten professionellen Treesoft CAD Anwender

Die Softwarefirma TreeSoft GmbH & Co. KG möchte das Talent ebenfalls fördern und belohnt den jüngsten professionellen Anwender von Treesoft CAD mit einer kostenlosen Vollversion Treesoft CAD PRO, plus Treesoft CAD SPS-Assistent und Schaltschrank-Assistent, inklusive drei Jahren Software-Service. Treesoft lud den 14-jährigen Rodrigo Krüger sowie seine Begleitung Mirko Steude, Betriebsleiter der Gleichrichterwerk Großräschen GmbH, zu sich in das Unternehmen ein und überreichte dem Schüler feierlich ein Zertifikat sowie sein Software-Paket im Wert von über 6.000,00 EUR. Auf die Frage, wie er sich seine berufliche Zukunft vorstellt, antwortet Rodrigo: Nach dem Studium der Elektrotechnik möchte ich Automatisierungsspezialist werden. Wir wünschen ihm dabei alles Gute und viel Erfolg.

Alexandra Thiery - Marketing  
Pascal Carmohn - Vertrieb

Quelle: TreeSoft GmbH & Co. KG

[Jetzt kostenfrei und unverbindlich weitere Informationen anfordern!](#)

