

# connected

Informationsservice der ProLeiT Group

3.17

**InnoCamp Sigmaringen:**  
ProLeiT AG unterstützt den Aufbau einer  
„Industrie 4.0“-Modellfabrik

**ProLeiT Iberia S.L.U.:**  
10-jähriges Jubiläum unserer spanischen Niederlassung

**Compañía Cervecera de Nicaragua:**  
Neues brewmaxx-Leitsystem für nicaraguanische Brauerei

**ProLeiT AG:**  
Utility Management System

## InnoCamp Sigmaringen: ProLeiT AG unterstützt den Aufbau einer „Industrie 4.0“-Modellfabrik

[www.innocamp-sigmaringen.de](http://www.innocamp-sigmaringen.de)

In enger Zusammenarbeit mit der Hochschule Albstadt-Sigmaringen plant die WFS – Wirtschaftsförderung GmbH & Co. KG der Stadt Sigmaringen derzeit den Aufbau eines Innovationscampus. Das Leuchtturmprojekt soll auf einer Fläche von über 8.000 Quadratmetern drei unterschiedlichen Bereichen Platz bieten: einem Technologie- und Gründerzentrum, einer Akademie sowie einer Modellfabrik. Erklärtes Ziel des InnoCamp Sigmaringen ist es, den Austausch zwischen der Hochschule und den regionalen Unternehmen auszubauen, das Fachkräfteangebot zu sichern, innovative Gründungsvorhaben zu unterstützen und somit die Wirtschaftsregion Sigmaringen-Konstanz langfristig zu fördern. In Anlehnung an die wissenschaftlichen Schwerpunkte der Hochschule Albstadt-Sigmaringen werden dabei vor allem die Themen energie- und ressourceneffiziente Produktion, nachhaltige Energiewirtschaft und Life-Sciences forciert.

Als nachhaltig handelndes Unternehmen mit großem regionalen Verantwortungsbewusstsein freut sich die ProLeiT AG sehr darüber, das zukunftssträchtige Projekt in Sigmaringen unterstützen und

## ProLeiT Iberia S.L.U.:

### 10-jähriges Jubiläum unserer spanischen Niederlassung

[www.proleit.es](http://www.proleit.es)

Eine wesentliche Stärke der ProLeiT Group ist ihre Kundennähe und die damit verbundene internationale Marktpräsenz. Umso mehr freut es uns, dass ProLeiT Iberia bereits seit dem 19. November 2007 besteht und wir unserer spanischen Niederlassung zum 10-jährigen Jubiläum gratulieren können. Der Niederlassungsleiter Christian Schlotter blickt stolz auf die vergangenen Jahre zurück und sieht vor allem die 20 Mitarbeiter, deren Leistungen und den starken Zusammenhalt als Kapital und Erfolgsgarant.

Die ersten Meilensteine, die zum Erfolg der ProLeiT Iberia beigetragen haben, waren die Zusammenarbeit mit Rockwell Automation im Jahr 2008 sowie die kurz darauf folgende Systemhochrüstung der Leona Brauerei auf S7 brewmaxx. Auf der Basis dieser und

jungen technologieorientierten Unternehmen den Start in die eigene Existenz erleichtern zu können. ProLeiT ist eines der Unternehmen, die mit ihrer Expertise aktiv dazu beitragen, die Modellfabrik auf dem InnoCamp Sigmaringen unter den Gesichtspunkten von Industrie 4.0 zu gestalten. Zu diesem Zweck wird ProLeiT nicht nur sein Prozessleitsystem Plant iT, sondern auch Engineering- und Consulting-Leistungen in das Projekt einbringen.

Die Modellfabrik soll voraussichtlich bis Ende des Jahres 2019 bezugsfertig sein und im Gegensatz zu vielen virtuellen Fabriken die Möglichkeit bieten, Produktionsprozesse exemplarisch durchzuführen und nachzuvollziehen. Damit wäre die Modellfabrik in Sigmaringen die erste Einrichtung im Forschungsumfeld von Hochschulen, in der sich Maschinen und Apparate zur nachhaltigen Verarbeitung von Lebensmitteln unter EU-tauglichen Hygieneanforderungen erproben lassen. Produkte, die in der Modellfabrik hergestellt werden, dürfen anschließend in den Umlauf gebracht werden, beispielsweise für einen groß angelegten Kundenversuch oder für Kleinserien der realen Produktion von Start-up Unternehmen.



weiterer Projekte wurde so bereits 2010 ein positives Jahresergebnis erzielt. Im Verlauf der 10-jährigen Firmengeschichte konnte die ProLeiT Iberia weitere namhafte Kunden anwerben. Darunter beispielsweise die Molkerei Calidad Pascual, die Plant iT als Standard-Automatisierungssystem einsetzt. Ein aktueller und richtungsweisender Erfolg ist die Zusammenarbeit mit den drei größten spanischen Brauereigruppen Mahou, Heineken und Damm, die zusammen ca. 88 % der Bierproduktion in Spanien ausmachen.

Um an den bisherigen Erfolg anzuknüpfen, sieht der Niederlassungsleiter Christian Schlotter das zukünftige Ziel der ProLeiT Iberia darin, „den einheimischen Markt weiter auszubauen und die Marktführerschaft in den Kernkompetenzen mit ProLeiT-Lösungen zu erreichen“.



### **Compañía Cervecera de Nicaragua: Neues brewmaxx-Leitsystem für nicaraguanische Brauerei**

[www.ccn.com.ni](http://www.ccn.com.ni)

Die 1926 gegründete Compañía Cervecera de Nicaragua (CCN) mit Sitz in Managua, der Hauptstadt von Nicaragua, produziert seit mehr als 80 Jahren qualitativ hochwertiges Bier. Im Jahr 1996 fusionierte CCN mit Industrial Cervecera, S.A. (ICSA) zur größten Brauerei Nicaraguas. Die CCN ist eine der technologisch fortschrittlichsten und modernsten Brauereien Lateinamerikas.

Im Februar 2016 erhielt die ProLeiT AG in Zusammenarbeit mit ihrer spanischen Niederlassung in Sevilla den Auftrag, die Brauerei mit einem neuen brewmaxx-Leitsystem auszustatten. Das Projekt wurde in mehrere Phasen eingeteilt. Dabei fand die eigentliche Engineering-Phase zwischen März und Juni 2016 statt. Bereits im Juli wurden die Filtration sowie der alte Gär- und Lagerkeller schrittweise in Betrieb genommen.

Eine Besonderheit dieses Projekts bestand darin, die „Stillstandszeitfenster“ so kurz wie möglich zu öffnen. Obwohl dieser Auftrag für ProLeiT im Wesentlichen eine Standardimplementierung dar-

stellte, war der Druck dennoch überdurchschnittlich hoch, da die Biersaison in Nicaragua, ähnlich wie in Europa, in der zweiten Jahreshälfte noch einmal besonders Fahrt aufnimmt. Der spätmöglichste Termin für die Hochrüstung der Filtration war demnach der Juli 2016, gleichzeitig musste in diesem Zeitfenster die Peripherie (SIMATIC S5 gegen S7) ausgetauscht werden.

In enger Zusammenarbeit mit dem hochqualifizierten lokalen Personal der Brauerei gelang es ProLeiT erfolgreich, Peripherie und Leitsystem im Verlauf eines verlängerten Wochenendes neu zu installieren. „Die Schlüsselfaktoren für die erfolgreiche Durchführung des Projekts waren unser volles Vertrauen in das Know-how und in die Brauereierfahrung von ProLeiT, die Expertise unseres eigenen Automatisierungsingenieurs sowie die unbürokratische und reibungslose Kommunikation zwischen allen Partnern“, so Rüdiger Adelmann, Produktionsleiter bei Compañía Cervecera de Nicaragua.



### **ProLeiT AG: Utility Management System**

[www.proleit.de](http://www.proleit.de)

Mit dem Utility Management System (UMS) von ProLeiT lassen sich autarke Hilfsbetriebe in ein einheitliches Visualisierungssystem zusammenführen. Die Vorteile, die sich hieraus ergeben, sind vielfältig: Einerseits lässt sich auf diese Weise ein ganzheitlicher Monitoring-Ansatz der dezentralen Hilfsbetriebe realisieren, sodass gegebenenfalls auftretende Abweichungen vom Normalbetrieb zuverlässiger erfasst und kritische Zustände schneller behoben oder sogar gänzlich verhindert werden können. Die Überwachung, Analyse und Meldung von Abweichungen an die richtigen Personen zur richtigen Zeit und im richtigen Kontext sind unerlässliche Kriterien für eine erfolgreiche Leitung von Produktionsanlagen.

Andererseits ermöglicht ein einheitliches Visualisierungssystem die umfassende Auswertung der jeweiligen Anlage – von den Verbräuchen bis hin zu sämtlichen Ereignissen. Die somit geschaffene Informationsbasis bietet die optimale Grundlage für ein anlagenweites Informationsmanagement und einen transparenten Produktionsprozess.

Die intuitiv gestalteten Dashboards des ProLeiT Utility Management Systems ermöglichen sowohl einen schnellen Überblick über den Status und die Verfügbarkeit aller Nebenbetriebe als auch eine detaillierte Analyse der einzelnen Anlagenteile. Gegebenenfalls auftretende kritische Situationen lassen sich schneller und zuverlässiger erfassen. Verantwortliche Mitarbeiter werden mittels E-Mail-Benachrichtigung oder SMS informiert.

Neben der System-Software beinhaltet das Leistungspaket des UMS auch umfassende Engineering- und Consulting-Leistungen. Dank vorgefertigter Templates profitieren Anwender nicht nur von einem besonders hohen Grad an Standardisierung, sondern auch von einer maßgeblichen Kosten- und Zeitersparnis bei der Einführung oder zukünftigen Systemerweiterungen.

Das UMS von ProLeiT ist auf die Anforderungen der Brauerei- und Getränkeindustrie zugeschnitten und findet bereits in führenden Braukonzernen weltweit erfolgreich Anwendung.

