

## Medienmitteilung

Solothurn, 3. März 2021

### **CSA Engineering ist Partner von .NET nanoFramework**

Reduzierter Entwicklungsaufwand und schnellere Marktreife für Embedded-Systeme

**Das auf Embedded-Software und Hardware sowie kundenspezifische Applikationen spezialisierte Entwicklungsunternehmen CSA Engineering ist neu Partner von .NET nanoFramework, dem Nachfolger des Microsoft .NET Micro Frameworks. Die Open-Source-Plattform vereinfacht Programmierern das Schreiben von Code für Embedded-Systeme. Durch den Einsatz der .NET nanoFramework Plattform und die Nutzung der Microsoft Visual Studio IDE können kommerzielle Kunden den Entwicklungsaufwand für ihre Produkte und die Zeit bis zur Marktreife erheblich reduzieren. CSA Engineering hat das .NET nanoFramework auch für seine eigene universelle Embedded-Plattform portiert und in Betrieb genommen. Sie wird unter anderem von einem Kunden zur Steuerung und Überwachung von Blockheizkraftwerken verwendet. Das Unternehmen ist einer der aktuell vier Partner der .NET nanoFramework Community, welche auch von der .NET Foundation unterstützt wird. Ziel der Partnerschaft ist es, den Nutzern sehr direkte Unterstützung zu bieten.**

«Dank der Open-Source-Plattform .NET nanoFramework können Entwickler die leistungsstarke und vertraute Microsoft Visual Studio-IDE und ihr .NET C # -Wissen nutzen, um schnell Applikationen für Embedded-Systeme zu programmieren, ohne sich um die Hardware-Eigenheiten eines Mikrocontrollers kümmern zu müssen», sagt Hugo Ziegler, Geschäftsführer von CSA Engineering. «Auch Desktop .NET-Entwickler fühlen sich wie zu Hause und können ihre Fähigkeiten voll einsetzen. Dies erhöht den Pool von Embedded-Entwicklern enorm. Dank der Partnerschaft profitieren wir vom Zugang zu Wissen der Community, können unsere Ressourcen bündeln, die Entwicklung der Produkte unserer Kunden beschleunigen und gleichzeitig unser neu gewonnenes Know-how wieder in die Community einbringen.»

#### **Über .NET nanoFramework**

Das .NET nanoFramework ist eine Open-Source-Plattform, die das Schreiben von «Managed Code» Anwendungen für Embedded-Systeme ermöglicht. Es eignet sich für viele Arten von Projekten, einschliesslich IoT-Sensoren, Wearables, akademische «Proof of Concept», Robotik oder sogar für den Einsatz in komplexen Industrieanlagen. Es macht die Entwicklung für solche Anwendungen einfacher, schneller und kostengünstiger, indem Embedded-Entwicklern Zugriff auf moderne Technologien und Tools gewährt wird, wie sie in der Entwicklung von Desktop-Anwendungen «State of the Art» sind. [www.nanoframework.net](http://www.nanoframework.net)

#### **Weitere Informationen:**

CSA Engineering AG – Hugo Ziegler  
Hans Huber-Strasse 38 – 4500 Solothurn  
Tel.: +41 32 626 35 64  
[hugo.ziegler@csa.ch](mailto:hugo.ziegler@csa.ch)  
[www.csa.ch](http://www.csa.ch)

#### **Medien- und Öffentlichkeitsarbeit:**

Häfliger Media Consulting – Markus Häfliger  
Hirslanderstrasse 51 – 8032 Zürich  
Tel. : +41 44 422 66 00  
[haefliger@haefligermediaconsulting.com](mailto:haefliger@haefligermediaconsulting.com)  
[www.haefligermediaconsulting.com](http://www.haefligermediaconsulting.com)

#### **Über CSA Engineering**

Die 1989 gegründete CSA Engineering AG entwickelt mit ihren rund 30 Mitarbeitern an ihrem Standort in Solothurn Embedded- und kundenspezifische Software und elektronische Produkte – IoT-Anwendungen (Internet der Dinge) inklusive – für Firmen aus Branchen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Die Dienstleistungen umfassen vom Sensor bis zur Business-Anwendung das gesamte Technologiespektrum.