Deggendorf, 17. Februar 2022

Einstieg in Intelligentes ADAS Recording mit Grafikkartenpower im BRICK2 SPC P1000

**Deggendorf, 17.02.2022 – b-plus erweitert offene Messtechnik Plattform BRICK um GPU Add-on BRICK2 SPC P1000. Die Plattform ermöglicht erstmals dediziert die zeitgleiche Aufzeichnung von Messdaten und deren sofortige Analyse. Dieser weitere Baustein im BRICK System ergänzt eine integrierte NVIDIA® Quadro® P1000 Grafikkarte bei gleichbleibender Kompaktheit.**

b-plus bietet mit seinem BRICK System eine hoch performante Messtechnik Plattform zur Aufzeichnung, Verarbeitung und Analyse von Messdaten aus Testfahrten für Fahrerassistenz-Systeme und Autonomes Fahren. Mit dem GPU Add-On BRICK2 SPC P1000 entsteht eine Erweiterung, die erstmalig ermöglicht, weitere Sensor-Rohdaten zu recorden und die Datenströme parallel zu verarbeiten. Die Leistung der CPU wird durch die GPU bei gleichbleibendem, kompaktem Rack-Aufbau gesteigert.

„Wir begegnen mit dem BRICK2 SPC P1000 dem steigenden Anspruch unserer Kunden, Sensordaten aus Testfahrten parallel aufzuzeichnen und eine sofortige Analyse der Daten durchzuführen“ erklärt Georg Vogl, Produktmanager BRICK Familie. „Mit der BRICK2 Variante SPC P1000 bieten wir eine Einstiegsplattform für GPU beschleunigte Sensor Recording- und Analyseanwendungen in kompakter Bauform an.“

Die integrierte NVIDIA® Quadro® P1000 ergänzt die CPU zur parallelen Verarbeitung ideal. Sie übernimmt Analyseaufgaben unter anderem mit künstlichen neuronalen Netzen oder Mitteln der Bildverarbeitung im Fahrzeug auf 640 CUDA Cores mit 4 GB GDDR5 RAM. Mit einer Logging Geschwindigkeit von bis zu 24 Gbit/s kann die Plattform in Kombination mit dem BRICK2 STORAGE Add-On 64 TB speichern. Die Plattform ist gewappnet für die nächste Generation Sensorik und verarbeitet beispielsweise 6 Kameras mit einer 8 Megapixel-Auflösung.

Die BRICK2 SPC P1000 ist mit den weiteren Bausteinen der BRICK Familie kompatibel und lässt sich dank dem offenen Plattformkonzept in Softwarepakete, AVETO Komponenten und Drittsysteme integrieren. Je nach Kunden- und Projektanforderung kann ein optimales Test Setup aufgesetzt werden, um Fahrdaten intelligent während der Testfahrt zu selektieren und zu analysieren (Intelligent Recording).

Erste Geräte sind zur Bemusterung ab sofort verfügbar. Weitere Informationen zur Erweiterung und dem BRICK System Bausteinen erfahren Sie auf der [BRICK Produktseite](https://www.b-plus.com/de/produkte-und-leistungen/vehicle-data-harvesting/plattformen-fuer-datenaufzeichnung/brick2-spc-p1000?mtm_campaign=2111_Smart%20Recording&mtm_medium=PM).

Ansprechpartner Presse

Simone Keil Marketing Kommunikation

 simone.keil@b-plus.com

Adrian Bertl Produktmarketing

 adrian.bertl@b-plus.com

Tel.: +49 991 270302-0

[www.b-plus.com](http://www.b-plus.com/?mtm_campaign=2111_Smart%20Recording&mtm_medium=PM)

Adresse:

b-plus GmbH
Ulrichsberger Str. 17
94469 Deggendorf

Germany

Über die b-plus Group

Die b-plus Gruppe beschäftigt ca. 240 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie ist ein international vernetzter Entwicklungspartner um Technologien des autonomen Fahrens, von Fahrerassistenzsystemen und die Automatisierung von mobilen Maschinen voranzutreiben. Mit den Bereichen Entwicklungswerkzeuge, Automotive Software und Mobile Automation bietet sie Ihren Kunden ein breites Spektrum an Messtechnik, Software und Hardware.

Als langfristiger Partner begleitet b-plus seine Kunden von der Identifikation des Problems bis zur Implementierung der Entwicklungslösung und darüber hinaus. Die Teams an den Standorten Deggendorf, Regensburg und Lindau arbeiten eng vernetzt und Hand in Hand, um umfassende und ganzheitliche Lösungen zu bieten.