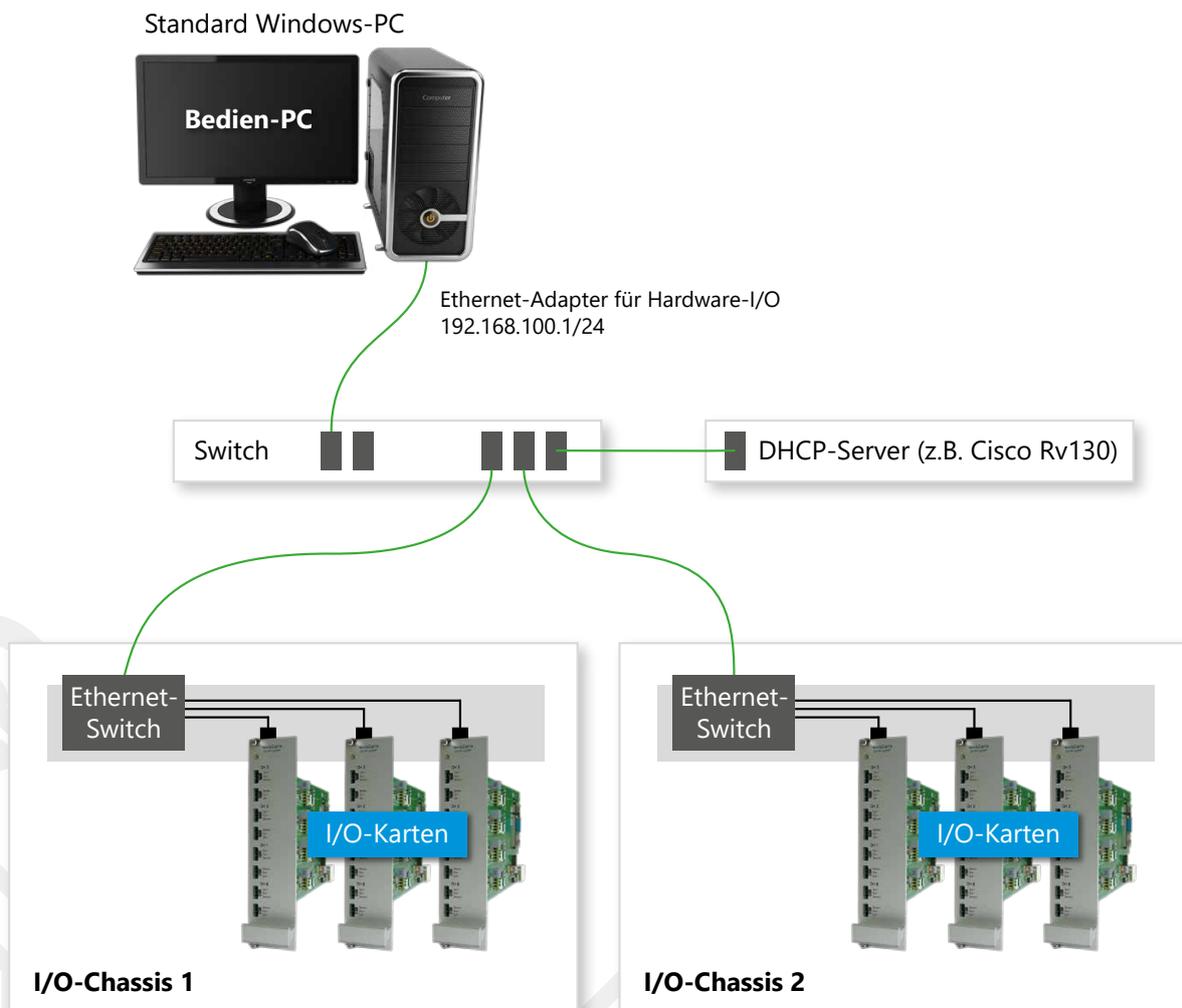


NovaCarts I/O API

Mit der NovaCarts I/O API (NcloApi) können die NovaCarts-Karten und -Module in Windows-Umgebungen eingebunden werden. Auf diese Weise lässt sich die NovaCarts-Hardware auch ohne ein Hardware-in-the-Loop(HiL)-System betreiben. Der Einsatz unter Windows ermöglicht zahlreiche Anwendungen, bei denen eine exakte Echtzeitsimulationsumgebung nicht erforderlich ist, wie etwa den Einsatz als Stimulator.

Die NovaCarts I/O API eignet sich für die Einbindung der NovaCarts-Hardware in alle Umgebungen, in denen Windows-DLLs aufgerufen werden können. Dies betrifft aktuelle Windows-Rechner sowie Vector VT-Systeme. Mit Hilfe der Schnittstelle lassen sich leistungsfähige Testsysteme mit speziellen NovaCarts-I/O-Karten aufbauen, beispielsweise für Hybridanwendungen wie die Simulation von Zellen, Isolationsfehlern, Hochvolt-Umgebungen oder die im Hybridbereich auftretenden Sondersignale.



Datenblatt

Bestellnummer: **NC-IoApi**

Datenblatt-Version: **1V0**

Highlights

- » Externe Schnittstelle zur Ansteuerung aller NovaCarts-I/O-Karten
- » Standard Ethernet-Schnittstelle
- » Umfangreiche Programmierschnittstelle (API zu C, C++, .NET)
- » In Vector VT-Systemumgebung integrierbar

Features

- » Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 20 NovaCarts-I/O-Karten
- » C-API
- » Schnittstelle zu C++
- » .NET-API (Win 7/10)
- » Beispielanwendungen für C/C++ und C#
- » In CANOE per Custom Capl-DLL integrierbar
- » In LabView integrierbar

Lieferumfang

- » NovaCarts I/O API-Software auf Datenträger
- » Benutzerdokumentation auf Datenträger
- » LabView und Python sind auf Anfrage erhältlich