

Next-InoNet-Computer-Innovation NICI-Design

**InoNet entwickelt Ihren ganz persönlichen
19 Zoll Rechner**



NICI (Next-InoNet-Computer-Innovation) ist ein Design-Konzept, das der InoNet ermöglicht, 19 Zoll PCs schnell und kostengünstig nach Kundenwunsch zu entwickeln und anzupassen. Neben der Anpassung der Gehäuseabmessungen sind auch ein individuelles Design der Front im Corporate Design sowie weitere kundenspezifische Modifikationen möglich.

Gehäuseabmessungen

Durch die Anpassung der **Höhe** (1HE, 2HE, 4HE) und **Tiefe** lässt sich der Rechner für den Einsatz in speziellen Einsatzorten mit Platzknappheit anpassen. Dies nutzt ein Kunde aus dem Bereich der Medizintechnik, welcher IPCs für seinen, ebenfalls von der InoNet entwickelten, Serverschrank benötigte. Mithilfe des NICI-Designs konnten die Systeme auf eine Tiefe von 350mm angepasst werden und waren adurch für den Einbau in die maßgeschneiderten Serverschränke geeignet. Zudem befinden sich bei diesem IPC die Schnittstellen auf Kundenwunsch an der Frontseite, was einen einfacheren Anschluss von Peripheriegeräten ermöglicht.

Front und Rückwand

Die gesamte Front lässt sich kundenspezifisch modifizieren. Mögliche Anpassungen umfassen das **Lackieren** in einer bestimmten Farbe, den **Siebdruck eines Logos**, das **Anpassen der Winkelhalterungen** sowie Veränderungen der **vorderen Schnittstellen**.

Im Industriebereich wurde das NICI-Design schon bei einem Kunden eingesetzt, um seinen ganz persönlichen 19 Zoll IPC zu konfigurieren. Dabei wurde die Front lackiert und mit einem Siebdruck Logo versehen. Das Lüftungsgitter wurde ebenfalls an das Firmendesign angepasst. Hinter der aufklappbaren Front wurden zwei USB-Schnittstellen, ein Ausschalter sowie zwei Laufwerkshuttles angebracht. Auf Kundenwunsch lassen sich die vorderen Schnittstellen auch direkt bedienen, ohne dass ein Aufklappen der Front notwendig ist.

Auch die **Rückwand** lässt sich austauschen, sodass diese auf die individuelle Anwendung angepasst werden kann. Somit erhält der Kunde nur die Schnittstellen, die er wirklich braucht.

Kundenwünsche

Es können auch weitere **Kundenwünsche** berücksichtigt werden. Eine weitere Anforderung des Kunden war, dass das System in Zukunft mit individueller Elektronik erweiterbar ist. Um dies zu ermöglichen wurden zusätzliche **Bolzen und Montagemöglichkeiten** im Gehäuse angebracht. Über dem Mainboard befindet sich der **InoSlot**. Diese individuelle Slotblende ermöglicht das Ausführen weiterer Schnittstellen, wird vom Kunden aber für die Montage einer eigenen Platine verwendet. Auch über dem Netzteil ist **ausreichend Platz** gelassen und entsprechende Montagehalterungen sind angebracht worden, um eine weitere Platine zu installieren. Ein weiterer Wunsch war, das System mit drei Lüftern auszustatten, damit die vorhandene Elektronik, sowie persönliche Erweiterungen ausreichend gekühlt werden. Um die Komponenten vor der staubigen Umgebung zu schützen, wurde in der Front eine kundenspezifische **Filtermatte** eingebaut, welche vorne ganz einfach auszutauschen und zu reinigen ist.

3D-Modell

Außerdem ermöglicht das NICI-Design ein schnelles Erstellen eines **3D-Modells**, welches dem Kunden sein neues System visualisiert. Folglich können sehr früh im Kundengespräch direkt **Anpassungen** vorgenommen werden. Dies **beschleunigt den Konzeptions- und Designprozess um bis zu 50%** und spart Kosten, da Kundenwünsche schnell vor der Prototypenerstellung einbezogen werden können. Die genaue Dauer des gesamten Prozesses ist jedoch von den jeweiligen Anforderungen abhängig.

Das NICI-Design der InoNet ist somit eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit, Ihren 19 Zoll Rechner individuell zu konfigurieren.

Quick Facts:

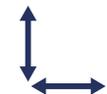
Mögliche Anpassungen:

- Höhe/Tiefe des Gehäuses
- Front:
 - » Lackierung
 - » Siebdruck des Logos
 - » Winkelhalterungen
 - » Schnittstellen
- Rückwand
- weitere spezifische Kundenwünsche

3D-Modell:

- Visualisierung
- Änderungen können früher vorgenommen werden

Nutzen:

-  Flexible Systementwicklung nach Kundenwunsch
-  Schnelle Demonstration und Modifikation dank parametrischem Aufbau im Gespräch mit dem Kunden
-  Einzigartiges OEM-Design
-  Langzeitverfügbarkeit und Planungssicherheit ohne Lieferschwierigkeiten
-  InoNet EoL Management
-  Langfristig Möglichkeit zur Anpassung bei neuen Anforderungen

