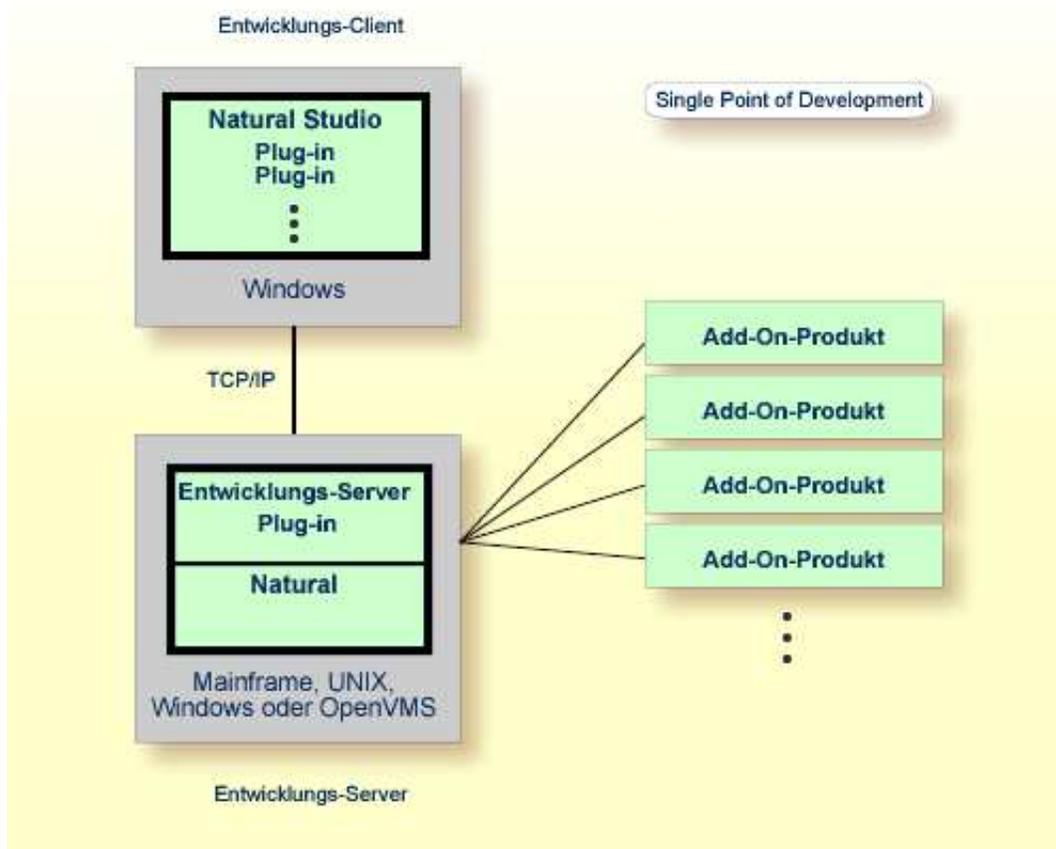


# Natural-SPoD-Architektur

Dieser Abschnitt beschreibt die Systemarchitektur des Natural Single Point of Development (SPoD).

SPoD ermöglicht eine zentralisierte Anwendungsentwicklung aus einer einzelnen Windows-Umgebung heraus. Sie können die Funktionalität von Natural Studio (Bestandteil von Natural für Windows) benutzen, um Natural-Anwendungen in einer Remote-Umgebung zu entwickeln, die sich auf einer Großrechner- oder UNIX-Plattform befindet.

SPoD basiert auf einem Client/Server-Konzept, das eine einzige Entwicklungsumgebung für alle Plattformen ermöglicht. Das folgende Diagramm veranschaulicht dieses Konzept und die Hauptbestandteile der SPoD-Architektur:



## Development Client

Natural für Windows dient als Remote-Development-Desktop-Client für die Zielumgebung auf einer Großrechner oder einer UNIX-Plattform. Zum Desktop-Client gehört auch Natural Studio, die zentrale Workstation mit grafischer Benutzeroberfläche, auf der die Benutzer Anwendungen entwickeln können. Aus Natural Studio können sie alle Natural-Funktionen ausführen, die bei der Remote-Entwicklung benötigt werden.

## Development Server

Das Natural-Development-Server-Plug-In ermöglicht die Remote-Entwicklung mit einem Natural, das in einer Zielumgebung auf einer Großrechner- oder UNIX-Plattform installiert ist. Das Natural auf der Zielplattform und das Natural-Development-Server-Plug-In bilden zusammen den Development Server.

## Add-On-Produkt

Natural Studio bietet Plug-Ins, die installiert werden können, um ein oder mehrere Natural-Add-On-Produkte (z.B. Predict) in eine SPoD-Umgebung zu integrieren. Um ein Natural Studio Plug-In benutzen zu können, muss das entsprechende Add-On-Produkt in der Development-Server-Umgebung installiert sein.

## Security

Um die Natural-Development-Server-Umgebung und die Natural-Base-Applications und Compound-Applications zu schützen, können Sie Natural Security einsetzen. Weitere Informationen siehe *Natural Security*-Dokumentation.

## Verwandtes Thema:

- *Natural Single Point of Development*-Dokumentation