



# SINUMERIK SDK für .NET

## Getestet? Du willst es?

[Lizenzmodell Angebot](#)

[Book - Das gesamte Handbuch als eBook](#)

# Development Guides

[Development Guide Häufige Fragen](#)

## Download

Das SINUMERIK .NET SDK kommt mit einer **Testlizenz die je Anwendungsstart 30 Minuten uneingeschränkt zur Entwicklung** verwendet werden kann. Sollte diese Einschränkung ihre Evaluationsmöglichkeiten einschränken, besteht die Möglichkeit eine **alternative Testlizenz** bei uns **kostenlos** zu beantragen. Fragen Sie einfach unseren Support (via [support@traeger.de](mailto:support@traeger.de)) oder lassen Sie sich gleich direkt von uns beraten und offene Fragen durch unsere Entwickler klären!

**SINUMERIK .NET SDK** – Evaluationspaket<sup>1)</sup>

[Download ZIP Archiv von SinumerikNet.Advanced](#) (Version: 1.1.0.1 – 2022-04-08)

[Download NuGet Paket von SinumerikNet.Advanced](#) (Version: 1.1.0.1 – 2022-04-08)

[Versionshistorie - Die Liste der Verbesserungen pro Version](#)

## SINUMERIK LINK

[Development Guide](#)

[Beispiel Code: Überwachung einer Achse](#)

- [C#](#)
- [VB](#)

```
namespace Position
{
    using System;
    using System.Threading;

    using Sinumerik.Advanced;

    public class Program
    {
        /// <summary>
        /// This sample demonstrates how to implement an app which monitors the position.
        /// </summary>
        public static void Main()
        {
            // The following setup connects to a Sinumerik SolutionLine (Sl)
            // Just replace "sl" with "pl" to connect to a Sinumerik PowerLine instead.
            using (var client = new SinumerikClient("s840d.sl://192.168.0.80")) {
                client.Connect();

                while (true) {
                    var position = client.ReadValue("/Channel/MachineAxis/measPos1[u1, 1]");
                    Console.WriteLine($"Current Position of Axis 1 is {position} mm");

                    Thread.Sleep(1000);
                }
            }
        }
    }
}
```

```
Imports System
Imports System.Threading

Imports Sinumerik.Advanced

Namespace App
    Public Class Program
        Public Shared Sub Main()
            Dim device = New SinumerikDevice("192.168.0.80")

            Using connection = device.CreateConnection()
                connection.Open()

                While True
                    Dim position = connection.ReadDouble("/Channel/MachineAxis/measPos1[u1, 1]")
                    Console.WriteLine("Current Position of Axis 1 is {0} mm", position)

                    Thread.Sleep(1000)
                End While
            End Using
        End Sub
    End Class
End Namespace
```

<sup>1)</sup> Mit Ihrem „License Code“ wird das Paket zur produktiven Vollversion.



# Inhaltsverzeichnis

<b>Getestet? Du willst es?</b>	1
<b>Development Guides</b>	2
<b>Download</b>	2
<b>SINUMERIK LINK</b>	2
Beispiel Code: Überwachung einer Achse	2