

.net / DNET

.NET ADO.NET
WebServices Assemblies
C# VB.NET ASP.NET LINQ



Die primäre Technologie von MS für die SW Entwicklung

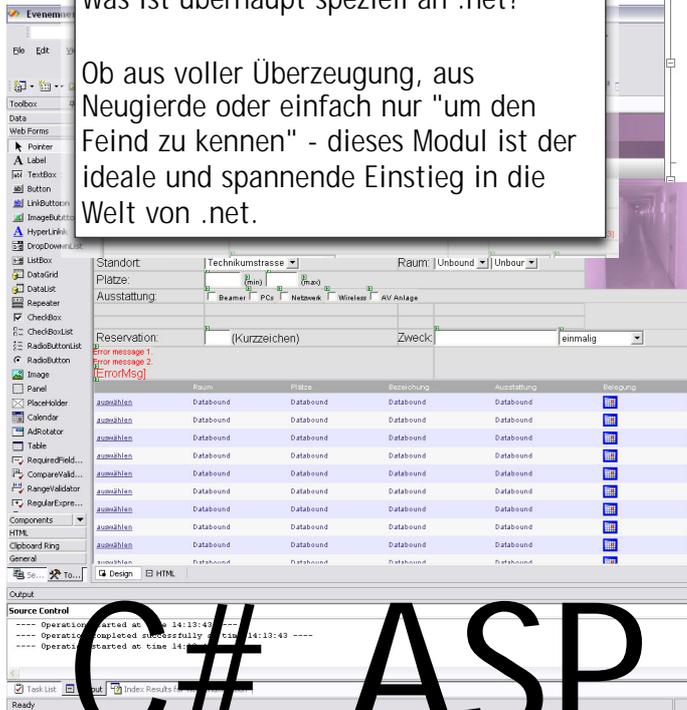
Aus dem Inhalt:

Seit Microsoft ihre neue Umgebung entwickelt hat, ist schon eine Zeit vergangen. .net etablierte sich zwischenzeitlich als als gute und performante Umgebung.

Microsoft-Monopol durch nachgemachte Technologie oder tatsächlich eine Bereicherung der gesamten Software-Entwicklungs-Bühne und durch Mono sogar eine Chance für die Open-Source Welt?

Was ist überhaupt speziell an .net?

Ob aus voller Überzeugung, aus Neugierde oder einfach nur "um den Feind zu kennen" - dieses Modul ist der ideale und spannende Einstieg in die Welt von .net.



```
using System;
using System.Collections;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Web;
using System.Web.Mail;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebResources;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Xml.Linq;
using System.Xml.Schema;
using System.Xml.Serialization;
using System.Data.SqlClient;

namespace Ever
{
    /// <summary>
    /// Summary description for Ever.
    /// </summary>
    public class Ever
    {
        protected TextBox TimeTo;
        protected DropDownList Standort, Room, Building, Repetition;
        protected DataGrid RoomList;
        protected LinkButton Suchen, Reservieren;
        protected CheckBox Beamer, PCs, Network, Wireless, AV;
        protected Label ErrorMessage;
        protected CheckBox Beamer, PCs, Network, Wireless, AV;

        //strich
        //
        string
        string
        string
        string
        private
        {
            //:
            //:
        }
    }
}
```

C#, die Sprache (Properties, Operatoren, Delegates etc.)
.net Architektur, virtuelle Maschine, gemeinsame Sprache
.net Klassenbibliothek: Collections, Threads, Netz, XML
Benutzeroberflächen (Windows.Forms)
Low-Level: ActiveX, Sicherheit
ADO.NET : **Datenbankzugriff (online und offline)**
ASP.NET : Webapplikationen
ASP.NET : WebServices, SOAP
VB.NET (Visual Basic)

- Aufbau:**
- Programmiersprache C#
 - .NET-Architektur
 - .NET-Klassenbibliothek
 - Datenbankzugriff mittels ADO.NET
 - Webprogrammierung mit ASP.NET
 - VB.NET
 - ActiveX
 - verteilte Web Services
 - Werkzeuge unter .NET.

Praktika :
Alle Bereiche mit lehrreichen Praktika abgedeckt: Kommandozeile, Windows-GUI, WebGUI, Templates, Netz, Datenbankzugriff, COM-Objekte u.v.m. praxisnaher Einblick in alle Technologien.

C#, ASP.NET, ...