

The background of the slide is a complex network of thin grey lines connecting various circular nodes. The nodes vary in size and color, including dark blue, light blue, and grey. Some nodes are highlighted with larger, semi-transparent circles of the same color. A large black rectangle is positioned in the lower right quadrant, containing the title and contact information.

RESSOURCEN

Vincent Uhlmann
IT-Akademie Dr. Heuer GmbH

RESSOURCEN

- In .NET MAUI sind Ressourcen zentral im "Resources"-Ordner organisiert
- Enthält Unterverzeichnisse für Bilder, Icons, Schriftarten und rohe Daten (raw)
- Vereinfacht das Ressourcenmanagement über verschiedene Plattformen hinweg

IMAGES

- Bilder und Icons werden im Ordner „Images“ abgelegt
- Unterstützt Formate wie PNG, JPG, SVG
- SVG ist das bevorzugte Format in .NET MAUI, da die Skalierung automatisch erfolgt
- Pfadbeispiel: Resources/Images/logo.svg

APPICONS

- "AppIcon" enthält Icons, die für die App auf verschiedenen Geräten verwendet werden
- Zeigt das App-Logo auf dem Startbildschirm unter Android/iOS und das Desktop-Symbol zum Beispiel unter Windows an

FONTS

- "Fonts"-Ordner enthält benutzerdefinierte Schriftarten im .ttf oder .otf Format
- Fonts werden in der MauiProgram.cs registriert

```
public static MauiApp CreateMauiApp()
{
    var builder = MauiApp.CreateBuilder();
    builder
        .UseMauiApp<App>()
        .ConfigureFonts(fonts =>
        {
            fonts.AddFont("Whisper-Regular.ttf", "WhisperRegular");
        });
    ...
}
```

RAW

- "raw"-Ordner dient der Speicherung nicht kompilierter Daten wie Textdateien oder Konfigurationen
- Zugriff über Code notwendig, werden nicht direkt von XAML referenziert
- Können via Streams ausgelesen werden
- Siehe hierfür die AboutAssets.txt im raw Ordner

SPLASH SCREEN

- "Splash"-Ordner enthält Startbildschirme für die App
- Visuelle Elemente, die beim Starten der App angezeigt werden

STYLES

- Styles-Ordner ermöglicht zentrale Definition von UI-Element-Stilen
- Enthält häufig genutzte Styles für Buttons, Labels, etc.
- Sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild und vereinfacht Anpassungen

```
<Color x:Key="White">White</Color>  
<Color x:Key="Black">Black</Color>  
<Color x:Key="Magenta">#D600AA</Color>  
<Color x:Key="MidnightBlue">#190649</Color>  
<Color x:Key="OffBlack">#1f1f1f</Color>
```