

Anpassung eines existierenden Umgebungs-Steuerungssystems zur Integration in laufende Projekte

Umgebungssteuerungen sind nicht nur für Menschen ohne Behinderungen praktisch und angenehm, sie sind für Menschen mit Behinderungen zum Teil unabdingbar für ein unabhängiges Leben. Älteren Personen kann mit Umgebungssteuerungssystemen länger ein unabhängiges Leben ermöglicht werden.

Unser Institut arbeitet an verschiedenen Software/Hardwaresystemen, die ältere und/oder behinderte Menschen unterstützen sollen. Da es nicht sinnvoll ist Dinge, die bereits kommerziell erhältlich sind, neu zu implementieren, sollen bestehende Haussteuerungssysteme verwendet werden.



Ziel dieses Praktikums ist es daher, bestehende, kommerziell erhältliche Haussteuerungssysteme aufzulisten, die möglichen Eingriffsmöglichkeiten auszuloten und eine Lösung konkret umzusetzen,



wobei in einem Testaufbau eine Haussteuerungszentrale per Software gesteuert werden soll. Voraussetzung für diese Arbeit sind entsprechende Hardware- und Softwarekenntnisse, denn es ist zu befürchten, daß es wenig bis keine Unterstützung seitens der Hersteller geben wird und das meiste selbst herausgefunden werden muß.

Das Projekt kann **ab sofort** begonnen werden.

Wenn Sie Interesse an der Erstellung Ihrer Diplomarbeit im Zuge dieses Projektes haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. Christian Beck (chb@fortec.tuwien.ac.at).