

## **Quantitative Aspekte cortico-corticaler Verbindungen**

**Prof. Dr. Almut Schüz**

Max-Planck-Institut für biologische Kybernetik, Tübingen

In diesem Vortrag möchte ich über einige grundlegende Eigenschaften der Cortexstruktur sprechen. Insbesondere möchte ich mich den reichhaltigen Verbindungen des Cortex mit sich selbst widmen, und zwar einerseits anhand einer Tracerstudie am Cortex der Maus und andererseits anhand einer quantitativen Untersuchung an der corticalen weißen Substanz des Menschen. Es soll gezeigt werden, was man aus diesen strukturellen Eigenschaften über die besondere Funktionsweise des Cortex ablesen kann.