

## **SSL**

**Wenn ein Internet-User eine mit https:// beginnende URL besucht, werden die übertragenen Daten mit dem SSL-Protokoll (secure socket layer) verschlüsselt und geschützt.**

**Das heisst, die Daten werden verschlüsselt übertragen**

**Dadurch kann ein Fremder diese Daten weder ausspionieren noch verändern.**

**Die dabei verwendeten kryptographischen Verfahren erfordern die Vereinbarung eines gemeinsamen Schlüssels,**

**den der Browser zufällig auswählt. Um diesen sicher zum Webserver zu übermitteln, verschlüsselt er ihn mit dem öffentlichen Schlüssel des Servers.**

**Nur der Besitzer des dazugehörigen privaten Schlüssels kann die Botschaft lesen.**

**Das Zertifikat verhindert also, daß ein Fremder sich für den gewünschten Webserver ausgibt**

**und einen falschen öffentlichen Schlüssel vortäuscht.**

**Alle Kundenrelevanten Daten werden bei uns verschlüsselt. Wir bieten Ihnen somit ein Höchstmaß an Sicherheit.**