

**SONNTAG Michael**  
**ÜBS der PADL Linz, 3. Kl.**

**WEIHNACHTSPROGRAMM**  
**BASIC/ TI 99/4A**

**Problem**

Weihnachtungswünsche auf dem Bildschirm erscheinen lassen, gefolgt von der Darstellung eines Weihnachtsbaumes mit brennenden Kerzen, während gleichzeitig die Lieder: "Still, still, weils Kindlein schlafen will", "Stille Nacht" und "Leise rieselt der Schnee" erklingen.

**Lösungsweg**

Zuerst werden Glückwünsche auf dem Bildschirm ausgegeben. Dann wird der Weihnachtsbaum unsichtbar auf dem Bildschirm geschoben und anschließend sichtbar gemacht. Nun werden die brennenden Kerzen auf den Bildschirm gesetzt. Bei den drei Liedern wird jeweils ein Ton eingelesen und gespielt.

**Realisierung des Lösungsweges**

Zuerst werden die Glückwünsche auf den Bildschirm geprintet. Danach werden die Teile des Weihnachtsprogrammes im Speicher erzeugt und unsichtbar (mit der Farbe des Hintergrundes) auf dem Bildschirm gedruckt. Nun bekommt er seine richtige Farbe und wird sichtbar, worauf auch noch die Kerzen und Flammen auf diesen an die richtige Stelle gesetzt werden.