



## Standardsituationen – Lösungen

- a) Die Torlinie bildet den Durchmesser für den Thaleskreis. Platzieren sich die Spieler auf diesem Halbkreis haben sie alle einen Winkel von  $90^\circ$ .



- b) Benutze den Umfangswinkelsatz. Konstruiere einen Kreis durch den linken Pfosten, den rechten Pfosten und die Position von Thorsten Frings. Die Torlinie bildet die eine Seite des Dreiecks. Die Position von Michael Ballack muss somit auf diesem Kreis liegen. Weil es ja ein Freistoß sein soll, muss sie auch außerhalb des Strafraums liegen.

