



## Lösung Aufgabe 4 „Pannenhilfe“

### Idealer Ablauf:

Zuerst wird Position 2 angefahren, der leere Kanister aufgenommen und im Rückwärtsgang zu Position 1 gebracht. Dann wird durch Wenden Position 3 angefahren und von dort der Ausgießer zu Position 1 gebracht. Alternativ kann nach der Aufnahme des Kanisters gewendet und der Trichter geholt werden. Allerdings muss er an Position 3 auf den Kanister geschraubt werden, bevor man weiterfahren kann – und an Position 1 muss er wieder abgeschraubt werden, um den Kanister betanken zu können.

An Position 1 angekommen darf der Beifahrer aussteigen, den Trichter auf den leeren Kanister stecken, ihn mit Wasser befüllen, den Trichter wieder ablegen und den Ausgießer aufschrauben.

Nun wird mit dem befüllten Kanister Position 2 angefahren, der Beifahrer steigt aus und befüllt den leeren Tank in Form einer Wasserflasche.

Anschließend schraubt er den Ausgießer ab, lässt den leeren Kanister an Position 2 zurück und fährt dann den Ausgießer an Position 3. Wenn er ihn dort abgelegt hat, fährt er wieder an Position 2 vorbei (das darf er auch rückwärts machen!), wo seine Zeit gestoppt wird. Er bleibt dort NICHT stehen, sondern fährt weiter zur Ausfahrt des Parkplatzes.

