

# TankStelle

© Roger Golz — Petersstraße 25 — 33100 Paderborn  
e-Mail: golz@azrael.uni-paderborn.de



## Vorstellung von TankStelle in der Version 1.0

Die aktuelle Version 1.0 ermöglicht die Eingabe der gefahrenen Distanz und Volumen des getankten Treibstoffs, berechnet daraus den durchschnittlichen Verbrauch auf eine Distanz von 100 km und speichert diesen Wert in einer Soup namens `FuelStation:FUEL` ab. In dieser sind die letzten zehn Eingaben gesichert. Wird die Anwendung erneut aufgerufen, so werden diese alten Werte geladen und in einer Tabelle dargestellt. Bei Eingabe neuer Werte, hierzu ist die tanken-Schaltfläche anzuwählen, wird der älteste, in der ersten Zeile angegebene Wert, in der Soup überschrieben. Alle anderen Werte rücken eine Position auf. Wie auf den Bildern zu sehen, wird die Eingabe von Fließpunktzahlen auch unterstützt. Um die Eingaben zu akzeptieren, wird die übernehmen-Taste gewählt.

Die Soup hat die Einträge LITER, AVERAGE und KM. In diesen Einträgen sind die gemachten Eingaben zum Volumen des Treibstoffs, die gefahrene Distanz und der berechnete Durchschnittsverbrauch auf 100 km angegeben. Dieser wird auf zwei Nachkommastellen gerundet. Er könnte selbstverständlich stets neu berechnet werden und somit nicht Speicherplatz belegen. Davon wurde jedoch abgesehen, da die Soup ohnehin nur 1 kByte auf dem interenen Speicher belegt und somit der Austausch zum PC erleichtert wird.



Um die Daten zum PC zu übertragen, wird neben einem Terminalprogramm auf dem PC, einem seriellen Datenkabel zum Newton noch das Tool Slurpee benötigt. Wird nun vom Terminalprogramm am PC die folgende Sequenz gesendet<sup>1</sup>, so öffnet Slurpee die Soup und schickt deren Inhalt an den PC:

```
FuelStation:FUEL
```

<sup>1</sup> Menü: Bearbeiten | Einfügen

{ }  
DUMP!

Damit empfängt beispielsweise HyperTerminal:

0	0	0	0	49375436
0	0	0	1	49375436
0	0	0	2	49375436
0	0	0	3	49375436
0	0	0	4	49375436
0	0	0	5	49375436
0	0	0	6	49375436
0	0	0	7	49375436
0	0	0	8	49375436
57,3	6,41	893,7	9	49375436

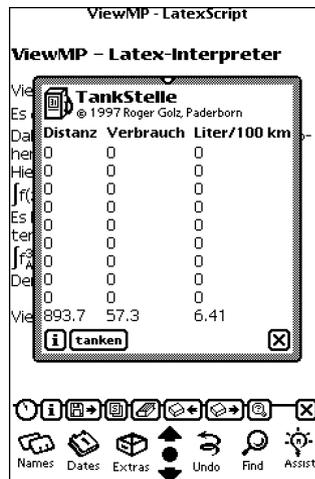
Die Spalten enthalten hier den Treibstoffvolumen, Durchschnittsverbrauch, die Distanz und die logische Nummer.<sup>2</sup> Hier können die Daten anschließend weiterverwendet werden. Sind falsche Angaben irrtümlicherweise bestätigt worden, können die Daten in den Soups mit Editoren wie beispielsweise StewPot korrigiert werden.

---

<sup>2</sup> Die letzte Spalte ist ein Zeitcode und braucht nicht beachtet zu werden.

## Benutzungshinweise

Für die Nutzung dieser Software gelten die Nutzungsbedingungen. Diese sind hier ausführlich beschrieben. Wenn Sie diese Software anwenden, so erkennen Sie die im Handbuch beschriebenen Nutzungsbedingungen an.



Alle Disketten wurden auf ihre Funktionstüchtigkeit hin überprüft. Es kann aber keine Haftung für die Funktionstüchtigkeit der Programme, Korrektheit der Daten, die Lauffähigkeit auf Ihrem Rechner oder aus der Anwendung resultierende Schäden jeglicher Art übernommen werden. Die gesamte Haftung und Ihr alleiniger Anspruch besteht in dem Ersatz der Softwarediskette des Programms, die Sie erstanden haben. Diese beschränkte Garantie gilt nicht, wenn der Ausfall der Software oder sonstige Schäden oder Fehler auf einen Unfall, auf Mißbrauch oder auf fehlerhafte Anwendung zurückzuführen sind. Jede weitere Gewährleistung bezüglich der Software, der Handbücher oder anderen Materialien wie Hardware oder ähnlichem ist ausgeschlossen. Es wird keine Haftung für Folgeschäden, uneingeschränkt eingeschlossen sind Schäden aus entgangenem Gewinn, Betriebsunterbrechung, Verlust von geschäftlichen Informationen oder von Daten oder aus anderem finanziellen oder sonst wie gearteten Verlust oder Schaden, übernommen. Schadenersatz für irgendwelche Schäden, die aufgrund der Benutzung dieses Produktes oder der falschen Anwendung entstehen, selbst bei Unterrichtung von der Möglichkeit eines solchen Schadens oder Fehler in der Software, den Daten, Handbüchern oder sonst mitgelieferten Artikeln, können nicht geltend gemacht werden. In jedem Fall ist die Haftung im Höchstmaße auf den Betrag beschränkt, der für das Produkt bezahlt worden ist. Der Verfasser und Autor kann für fehlerhafte Angaben, Fehlfunktionen und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die Software unterliegt dem Urheberrechtsschutz. Sie ist durch internationale Verträge und andere nationale Rechtsvorschriften gegen Kopieren geschützt. Das Programm darf auf einem Rechner installiert und dort benutzt werden. Es ist nicht erlaubt, davon weitere Kopien anzufertigen oder diese gar auf einem anderen Rechner lauffähig oder überhaupt zu installieren. Die Weitergabe an andere Personen ist nicht gestattet, die Software darf nicht vermietet oder verliehen werden. Weiterhin sind die Software, die Daten und die Schriftstücke wie Bedienungsanleitungen urheberrechtlich geschützt. Abdrucken, Kopien, auch von der Software, auch auszugsweise, oder sonstige Vervielfältigungen, Verwertungen der Informationen, insbesondere zu kommerziellen Zwecken, gleich auf welche Weise, sind nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Erlaubnis des Verfassers möglich. Für Shareware-Versionen wenden Sie sich bitte an den Autor:

Autor: Roger Golz, Petersstraße 25, 33100 Paderborn

Slurpee und StewPot sind Namen anderer Produkte und Autoren.