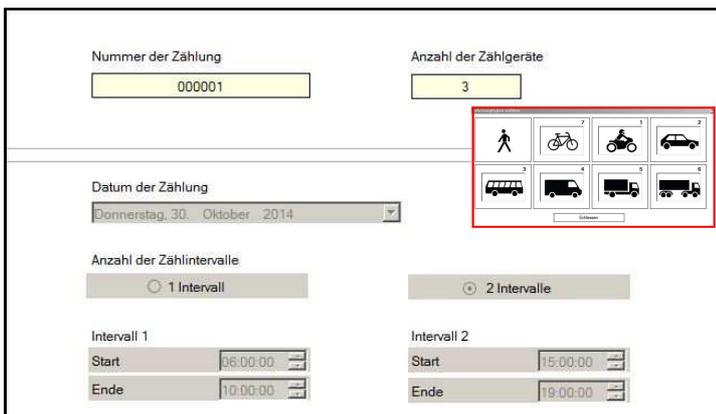
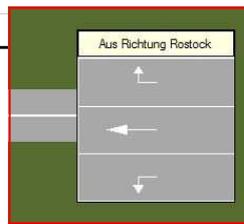
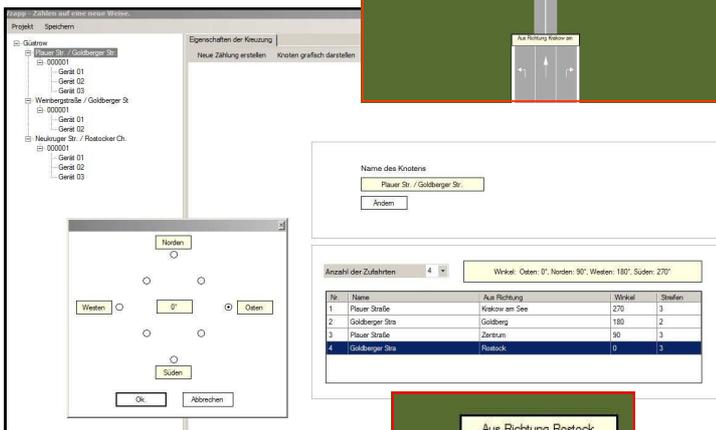
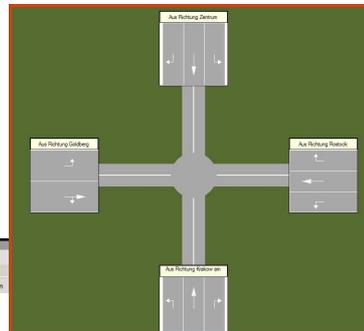
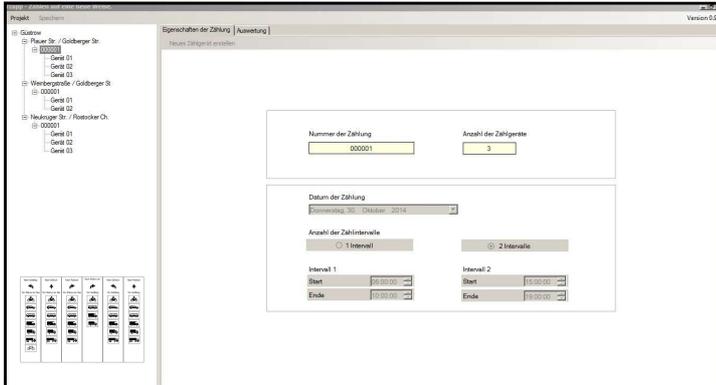


„Von Verkehrstechnikern für Verkehrstechniker“

Vzapp GbR - Warendorfer Straße 20 - D-17192 Waren (Müritz) - +49 3991/634-294 - info@vzapp.de



### Projektdatenverwaltung

- Anlegen von Projekten und Knotenpunkten
- Knotenpunkten werden Zählungen und Zählgeräte zugeordnet
- Im- und Export von Projekten
- Kopieren bereits erstellter Konfigurationen

### Knotengeometrie

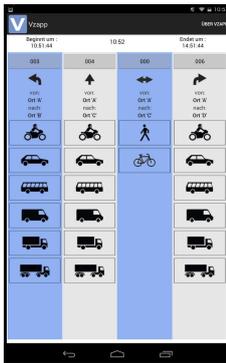
- Erfassung der Knotengeometrie (bis 6 Knotenäste)
- Erfassen der Anzahl von Fahrstreifen je Knotenast
- Zuordnung von Richtungen zu einzelnen Fahrstreifen
- Knotenskizze mit Plausibilitätsprüfung

### Zählungen anlegen

- Daten der Zählung (Datum, Dauer, Anz. der Intervalle)
- Anlegen der benötigten Zählgeräte in dieser Zählung
- Zuordnung von zu zählenden Fahrstreifen zu Zählgeräten
- Abgleich mit Knotengeometrie zur Fehlerminimierung

### Konfiguration der Zählgeräte

- max. 6 Spuren je Gerät zählbar
- Prüfung auf Doppelbelegung von Fahrstreifen
- Auswahl der zu erfassenden Fahrzeugtypen je Fahrstreifen (inkl. Vorschau)
- Erzeugen der spezifischen Konfigurationsdatei und Export auf das jeweilige Android-Gerät



**Durchführen der Zählung mit mobilen Android- Geräten**

- Automatisches Einlesen der Konfigurationsdatei beim Starten der APP
- Datenerfassung über berührungsempfindlichen Bildschirm während der festgelegten Intervalle
- Einzelerfassung von Fahrzeugtyp, Richtung und Uhrzeit
- Automatische Datensicherung
- Ausgabe der Daten nach Ablauf der Zählintervalle und Übergabe an die PC-Software

Auswertung Text | Auswertung Matrix | Auswertung Knotenplan

Datum: 17.09.2014  
Zählintervall: 17:15:00 bis 19:00

	Von	Nach	Peze	Rad	Krad	Pkw	Bus	Ksp
1	Dammhusen (Linke)	Dammhusen	1 0	1 3	1 2	1 17	1 4	1 5
1	Dammhusen (rechts)	Zentrum	1 3	1 18	1 26	1 869	1 9	1 32
1	Begonnenweg (rechts)	Dammhusen	1 3	1 2	1 0	1 9	1 0	1 0
1	Dammhusen (rechts)	Begonnenweg	1 0	1 0	1 6	1 286	1 1	1 4
1	Begonnenweg (rechts)	Zentrum	1 0	1 0	1 5	1 292	1 6	1 8

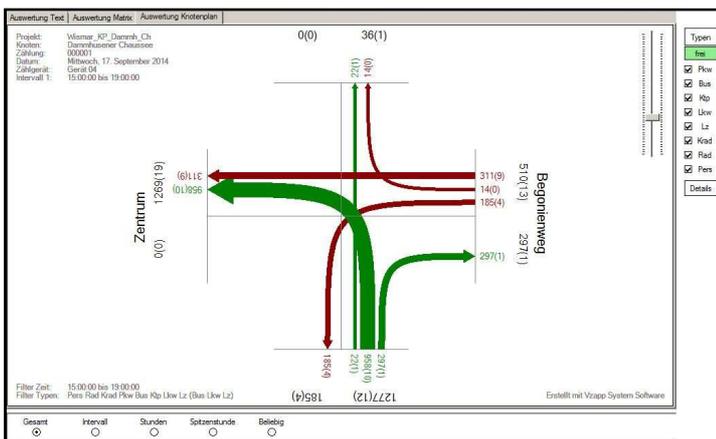
  

	Nach Dammhusen	Nach Dammhusen Weg	Nach Zentrum
Nach Begonnenweg	14	14	21
Von Dammhusen	20	20	95

Generat  Intervall  Stunden  Spitzenstunde  Beliebige

**Datenauswertung Modul 1**

- Darstellung der erfassten Daten in Textform bzw. als Datenmatrix
- Darstellung der erfassten Daten nach Fahrzeugtypen
- Auswertung der erfassten Daten zeitlich (Stunde, Spitzenstunde, beliebiges Intervall)
- Ausgabe in csv-Datei, individuelle Weiterbearbeitung



**Datenauswertung Modul 2**

- Datenauswertung Modul 1, zusätzlich:
- Darstellung der erfassten Daten im Knotenstromplan (Parameter wie Fahrzeugtypen und zeitlich Eingrenzung wie in Modul 1 editierbar)

**Datenhochrechnung Modul 3**

- Datenauswertung Modul 2, zusätzlich:
- Hochrechnung der ermittelten Daten z.B. nach HBS 2001
- editierbare Hochrechnungsparameter
- Ausgabe als Formblatt entsprechend HBS
- Weitere Hochrechnungsverfahren möglich

**Ihre Vorteile**

- ⇒ Minimaler Aufwand in der Vorbereitung von Zählungen
- ⇒ Sichere Erfassung und Speicherung von Verkehrsdaten
- ⇒ Reduzierter Personalaufwand
- ⇒ Automatisierung von Auswertungen/ Visualisierung



**Kostenreduzierung/ Organisationsoptimierung**