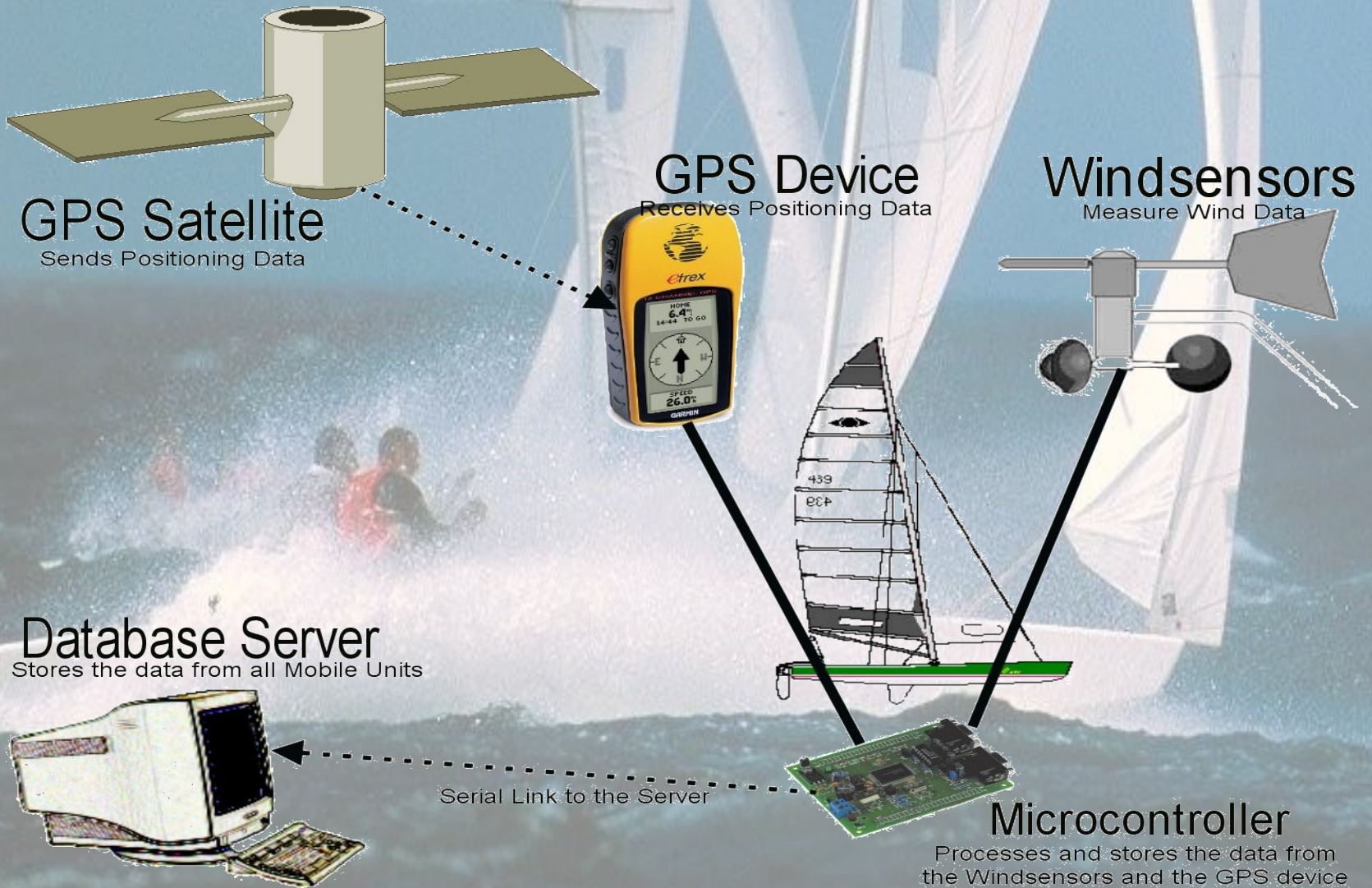


A photograph of a white sailboat with large white sails on a blue sea. The boat is moving, creating a white wake. Several people are visible on the deck. The text is overlaid on the image.

# Routenstatistik von Segelregatten

**Diplomarbeit  
5AHI 2001/2002**

# Blockschaltbild des Gesamtsystems



# Features

- ✓ Erfassung der Bootspositionen
- ✓ Erfassung von Windgeschwindigkeit und Richtung auf jedem Boot
- ✓ Grafische Darstellung der Bootsbewegungen
- ✓ Errechnung des wahren Windes

# Verwendungszweck

A photograph of a sailboat with white sails on a blue sea. The boat is moving, creating a white wake. The sky is clear and blue. The text is overlaid on the image.

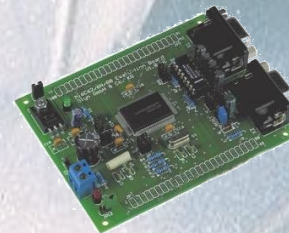
- Trainer von Segelvereinen, um einen besseren Überblick zu haben
- Wettfahrtsleiter von Regatten zur Protokollierung
- Segler bei Übungsregatten

# Verwendete Technologien

✓ Positionserkennung über GPS



✓ Mikrocontroller:  $\mu$ C167



✓ Programmiersprache: Java, ANSI-C

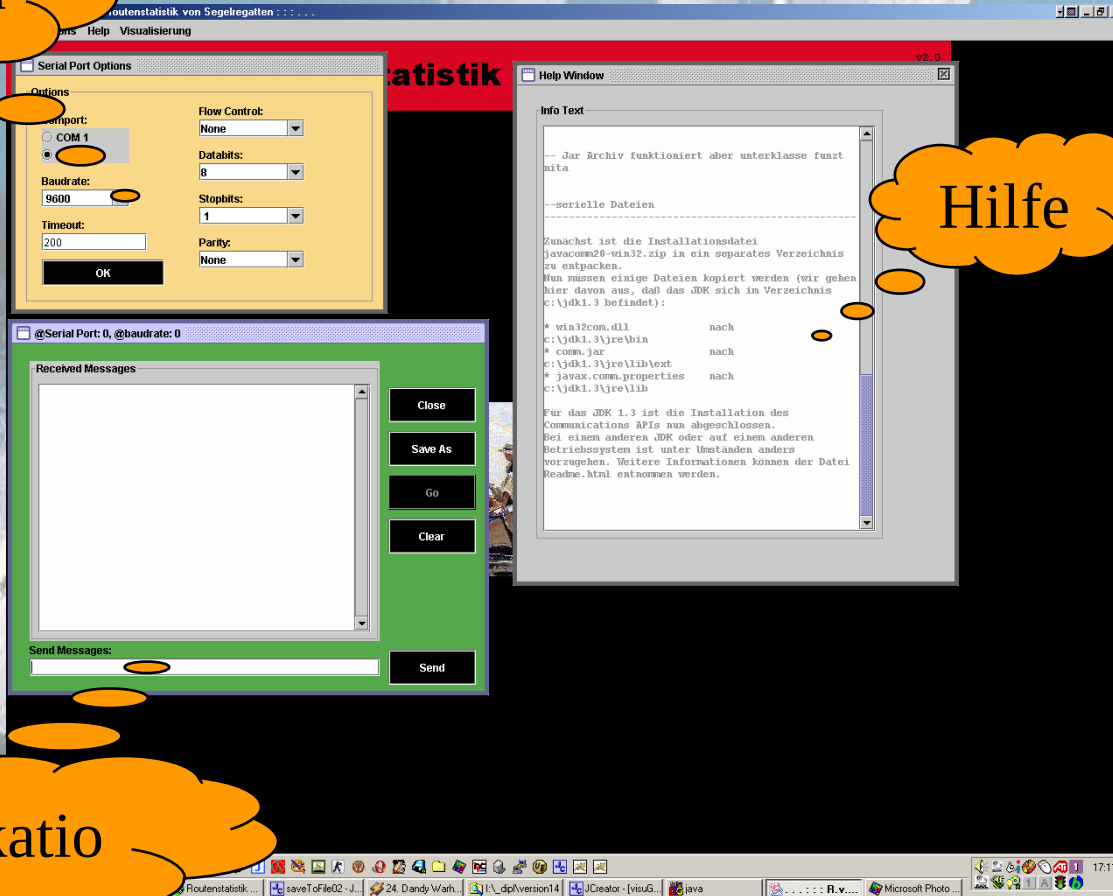


# mobile Unit



# Comm - Software

Optionen

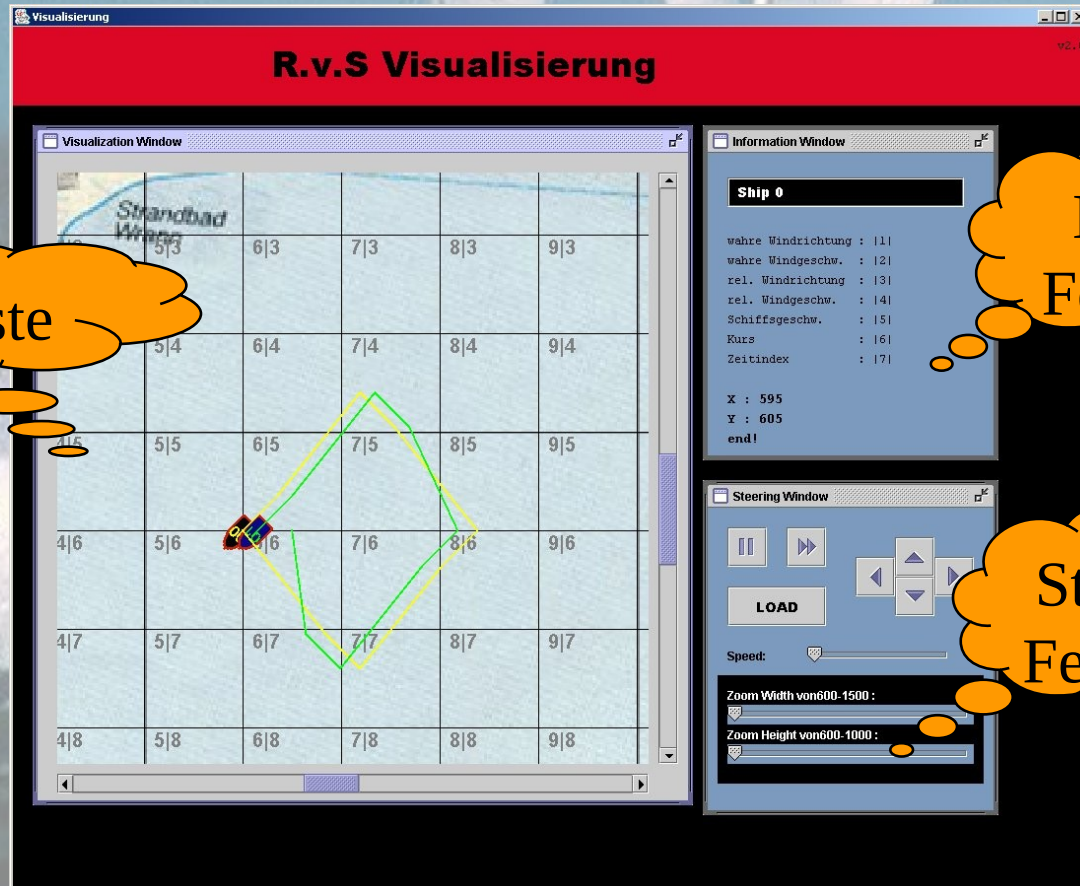


Hilfe

Kommunikatio

n

# Visualisierung



Routenfenster

Info  
Fenster

Steuer  
Fenster



A photograph of a sailboat with white sails on a blue sea. The boat is moving, creating a white wake. Several people are visible on the deck. The text 'Ende' is overlaid in red at the top, and 'DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT' and 'THANKS FOR YOUR ATTENTION' are overlaid in black in the center.

Ende

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

THANKS FOR YOUR ATTENTION