

# Handbuch 2008

## ReVeS\_DV 1.8.4xx



**ReVeS**  
Regatta VerwaltungSystem

### Reinhold Dohmen

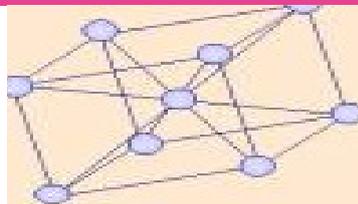
48282 Emsdetten ● Nachtigallenweg 13  
Telefon 02572/97975  
E-Mail: reinhold.dohmen@reves-online.de

### Michael Markfort

48282 Emsdetten ● Lessingstraße 5  
Telefon 02572/952685 Fax 952686  
E-Mail: michael.markfort@reves-online.de

### Karl Strickmann

48282 Emsdetten ● Schubertstraße 36  
Telefon 02572/97766 ● Fax 988825  
E-Mail: karl.strickmann@reves-online.de



# Inhalt

<b>INHALT</b> .....	<b>1</b>		
<b>REVES_DV 2008 DATENÜBERTRAGUNG – VERSION 1.8.4XX</b> .....	<b>3</b>		
<b>Installation</b> .....	<b>3</b>		
<b>Programm starten</b>  .....	<b>3</b>		
<b>Programm beenden</b>  .....	<b>3</b>		
<b>Hilfe anzeigen</b>  .....	<b>3</b>		
<b>Programm Fenster öffnen</b> .....	<b>3</b>		
Karteikarte: Hinweistext .....	3		
Karteikarte: Programm Info .....	4		
Karteikarte: Leitungs Status .....	4		
Karteikarte: Netzwerk .....	4		
Einrichten einer Verbindung zum ReVeS Rechner .....	4		
Einstellungen auf der ReVeS Seite (im ReVeS Programm) .....	4		
Infos einer aktiven Verbindung .....	4		
Netzwerk Informationen anzeigen  .....	4		
Datenbank komprimieren  .....	5		
Datenbank komprimieren sperren (an allen Rechner) .....	5		
Datenbank komprimieren freigeben (ausgewählter Rechner) .....	5		
Regatta wechsel sperren (ausgewählter Rechner) .....	5		
Regatta wechsel freigeben (ausgewählter Rechner) .....	5		
eingestellte Regatta an allen Rechnern vorgeben .....	5		
Alle SPERREN aufheben (ausgewählter Rechner) .....	5		
<b>Programm Einstellungen</b>  .....	<b>5</b>		
TCP Port Einstellungen sperren (an allen Rechner) .....	5		
TCP Port Einstellungen freigeben (ausgewählter Rechner) .....	5		
Lizenz Verwaltung sperren DEMO Lizenz setzen (ausgew. Rechner) .....	5		
Lizenz Verwaltung freigeben (ausgewählter Rechner) .....	6		
Programm Einstellungen sperren (ausgewählter Rechner) .....	6		
Programm Einstellungen freigeben (ausgewählter Rechner) .....	6		
Ausgewähltes Programm beenden  .....	6		
Alle 'ReVeS' Programme beenden .....	6		
Alle 'Zeit' Programme beenden .....	6		
Alle Programme beenden .....	6		
Alle Programme beenden und 10 min warten .....	6		
Alle Programme beenden und 30 min warten .....	6		
Programme beenden und 30 min warten (ausgewählter Rechner) .....	6		
Warten abberechnen/ReVeS neu starten .....	6		
Warten abberechnen/ReVeS neu starten (ausgewählter Rechner) .....	6		
Hinweistext an das ausgewählte Programm senden  .....	7		
Hinweistext an alle Programm senden .....	7		
<b>Beschreibung der Programm Icons</b> .....	<b>7</b>		
Hinweistext senden  (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme) .....	7		
Hinweistext empfangen (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme) .....	7		
Datei senden  (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme) .....	7		
Datei empfangen  (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme) .....	7		
Zeitplan für Zeiterfassung erstellen  .....	7		
<b>Einstellungen</b>  .....	<b>7</b>		
Verzeichnisse .....	7		
Verknüpfungen (ab Windows 2000, XP... ) .....	8		
Netzwerk Logdatei erstellen <input checked="" type="checkbox"/> .....	8		
Automatische Datensicherung aktivieren <input checked="" type="checkbox"/> .....	8		
Modem Verbindung aufbauen  (bei Modem Verbindung zur Zeitnahme) .....	8		
Schnittstelle initialisieren  (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme) .....	8		
Ergebnis einlesen einschalten  /ausschalten  .....	8		
Protokoll Datei einlesen  .....	9		
Programm Fenster schließen  .....	9		
<b>ERSTE HILFE</b> .....	<b>9</b>		
<b>Infos aus dem Internet</b> .....	<b>9</b>		

**Druckerprobleme/Programmierung** \_\_\_\_\_ **9**  
Reinhold Dohmen \_\_\_\_\_ 9

**Hardware/Startkoffer** \_\_\_\_\_ **9**  
Andreas Hüsken \_\_\_\_\_ 9

**Programmierung/Elektronik** \_\_\_\_\_ **10**  
Michael Markfort \_\_\_\_\_ 10

**Konzeption/Anwendungstechnik** \_\_\_\_\_ **10**  
Karl Strickmann \_\_\_\_\_ 10

**INDEX** \_\_\_\_\_ **11**

# ReVeS\_DV 2008

## Datenübertragung – Version 1.8.4xx

Das Datenübertragungsprogramm wird gebraucht um die Ergebnisdaten von der ReVeS Zeitmessung zur ReVeS RegattaVerwaltung zu übertragen. Das Programm kann nur gestartet werden wenn das ReVeS RegattaVerwaltungsProgramm lizenziert ist.

---

### Installation

Bei einer Erstinstallation müssen neben den Programmdateien auch die erforderlichen Systemdateien installiert werden. Bei einem Update reicht es, die entsprechende ReVeS\_DV.exe Datei in den Programmordner zu ziehen.

Das Programm lässt sich pro Rechner nur einmal starten. Jeder Wechsel einer Datenbank bzw. eine Änderung der Datenbank erfordert auch einen Neustart des ReVeS Datenübertragungsprogramms. Die Datenübertragung nutzt die gleichen Einstellungen wie das Verwaltungsprogramm.

---

### Programm starten

Das Programm lässt sich aus dem Startmenü starten. Es erscheint das bekannte ReVeS Einschaltbild (in pink) und nichts weiter passiert. Das Programm läuft im System Tray links neben der Uhrzeit in der Startleiste. (Symbol online /offline /Netzwerk ) Fährt man mit der Maus auf das Icon erscheint die Meldung „ReVeS Datenübernahme Version 1.6.4xx und Online/Offline/Netzwerk“ je nach Leitungszustand der seriellen Schnittstelle oder Netzwerk Einstellungen.

Mit einem Mausklick auf das Icon erscheint ein Auswahlmenü.

---

### Programm beenden

Nach einer Sicherheitsabfrage wird das Programm beendet.

---

### Hilfe anzeigen

Hier wird diese Hilfe angezeigt.

---

### Programm Fenster öffnen

#### Karteikarte: Hinweistext

Auf der Karteikarte „Hinweistext“ werden die Hinweistexte angezeigt und eingegeben die zur Zeitnahme gesendet oder empfangen werden (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme).

### **Karteikarte: Programm Info**

Die Karteikarte „Programm Info“ zeigt den aktuellen Stand der Datenübertragung an. Bei Fehlermeldungen wird das Fenster automatisch in den Vordergrund geschaltet und muss quittiert werden.

### **Karteikarte: Leitungs Status**

Die Karteikarte „Leitungs Status“ zeigt den aktuellen Stand der Schnittstellen Leitungen an (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme).

### **Karteikarte: Netzwerk**

Die Karteikarte „Netzwerk“ zeigt und konfiguriert die TCP IP Verbindungen zu den im Netzwerk vorhandenen ReVeS Rechnern. Voraussetzungen für diese Funktionen ist ein funktionierendes TCP IP Netzwerk.

### **Einrichten einer Verbindung zum ReVeS Rechner**

Zum Einrichten einer TCP Port Verbindung genügt es die Zeile zu Aktivieren . Bei Bedarf kann die Portnummer bei einer inaktiven Verbindung (rote Zeile) durch einen Klick in das Feld geändert werden. Änderungen werden automatisch gespeichert. Aktivierte Verbindungen werden grün angezeigt.

### **Einstellungen auf der ReVeS Seite (im ReVeS Programm)**

Im ReVeS Programm unter „Datei – Programm Einstellungen“ die Karteikarte Netzwerk auswählen. Bei Bedarf kann hier die Portnummer geändert werden. Die Portnummer darf nur einmal im Netzwerk vorkommen. Bei mehreren ReVeS Rechnern sind hier Änderungen vorzunehmen. Wird das ReVeS\_DV Programm auf dem gleichen Rechner gestartet kann als IP Adresse auch „localhost“ eingegeben werden. Läuft das ReVeS\_DV Programm auf einem anderen Rechner so muss hier der Rechnername (in DHCP Netzwerken) oder die IP Adresse des Rechners eingegeben werden auf dem das ReVeS\_DV Programm gestartet wird. Die IP Adresse des ReVeS\_DV Programms kann im ReVeS\_DV Programm auf der Karteikarte Netzwerk abgelesen werden. Weitere Netzwerk Infos gibt es mit dem Klick auf Netzwerk Info Button. Für jeden ReVeS Rechner sollte ein eindeutiger Name vergeben werden damit im ReVeS\_DV Programm eine Unterscheidung vorgenommen werden kann. Sind alle Einstellungen vorgenommen kann mit dem  die Verbindung aktiviert werden. Bei aktivierter Verbindung wird in der Icon Leiste im ReVeS Programm rechts ein grünes Icon gezeigt.

### **Infos einer aktiven Verbindung**

Bei einer aktivierten Verbindung (grüne Zeile) werden im ReVeS\_DV Programm zusätzliche Informationen über die ReVeS Programme gezeigt. Als erstes zur Identifizierung die eindeutige Rechner Beschreibung, das Programm, der Anmeldenamen, die Programm Version, Rechnername und die IP Adresse. Ist auf dem ReVeS Rechner die automatische Ergebnisdaten Übernahme gestartet wird das Feld des Anmeldenamens in gelb dargestellt und einlaufende Ergebnisdaten werden zu diesen Rechner weitergeleitet.

### **Netzwerk Informationen anzeigen**

Mit einem Klick auf das Icon werden weitere Netzwerk Informationen angezeigt

## Datenbank komprimieren

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten Rechner ein Komprimieren der Datenbank gestartet. Auf allen anderen Rechnern werden die ReVeS Programme beendet und in einer Warteschleife gehalten. Nachdem die Datenbank Komprimierung beendet ist, wird dieser Rechner neu gestartet und meldet sich am ReVeS\_DV Programm wieder an. Nach einer kurzen Pause werden alle anderen ReVeS Programme wieder gestartet. Danach muss noch das ReVeS\_DV Programm neu gestartet werden.

## Datenbank komprimieren sperren (an allen Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf allen ReVeS Rechnern das Komprimieren der Datenbank gesperrt.

## Datenbank komprimieren freigeben (ausgewählter Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Komprimieren der Datenbank freigegeben.

## Regatta wechsel sperren (ausgewählter Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon zum Wechseln der Regatta gesperrt.

## Regatta wechsel freigeben (ausgewählter Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon zum Wechseln der Regatta freigegeben.

## eingestellte Regatta an allen Rechnern vorgeben

Mit dieser Funktion wird auf allen ReVeS Rechnern die eingestellte Regatta (z.B. DEMO1) eingestellt.

## Alle SPERREN aufheben (ausgewählter Rechner)

Mit dieser Funktion werden auf dem ausgewählten ReVeS Rechner alle Sperren wieder aufgehoben.

---

## Programm Einstellungen

### TCP Port Einstellungen sperren (an allen Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf allen ReVeS Rechnern das Ändern der TCP Port Einstellungen gesperrt.

### TCP Port Einstellungen freigeben (ausgewählter Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Ändern der TCP Port Einstellungen freigegeben.

### Lizenz Verwaltung sperren DEMO Lizenz setzen (ausgew. Rechner)

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon der Lizenz Verwaltung gesperrt und die DEMO Lizenz eingestellt.

### **Lizenz Verwaltung freigeben (ausgewählter Rechner)**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon der Lizenz Verwaltung freigegeben.

### **Programm Einstellungen sperren (ausgewählter Rechner)**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon der Programm Einstellungen gesperrt.

### **Programm Einstellungen freigeben (ausgewählter Rechner)**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten ReVeS Rechner das Icon der Programm Einstellungen freigegeben.

### **Ausgewähltes Programm beenden**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten Rechner das ReVeS Programm beendet.

### **Alle 'ReVeS' Programme beenden**

Mit dieser Funktion wird auf allen ReVeS Rechnern das Programm beendet.

### **Alle 'Zeit' Programme beenden**

Mit dieser Funktion wird auf allen Zeit Rechnern das Programm beendet.

### **Alle Programme beenden**

Mit dieser Funktion wird auf allen Rechnern das ReVeS Programm beendet.

### **Alle Programme beenden und 10 min warten**

Mit dieser Funktion wird auf allen Rechnern das ReVeS Programm beendet und eine Warteschleife von 10 Minuten eingeschaltet. Nach Ablauf der Zeit werden die Programme neu gestartet.

### **Alle Programme beenden und 30 min warten**

Mit dieser Funktion wird auf allen Rechnern das ReVeS Programm beendet und eine Warteschleife von 30 Minuten eingeschaltet. Nach Ablauf der Zeit werden die Programme neu gestartet.

### **Programme beenden und 30 min warten (ausgewählter Rechner)**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten Rechner das ReVeS Programm beendet und eine Warteschleife von 30 Minuten eingeschaltet. Nach Ablauf der Zeit wird das Programm neu gestartet.

### **Warten abbrechen/ReVeS neu starten**

Mit dieser Funktion wird auf allen Rechnern die Warte Funktion beendet und die ReVeS Programm neu gestartet.

### **Warten abbrechen/ReVeS neu starten (ausgewählter Rechner)**

Mit dieser Funktion wird auf dem ausgewählten Rechner die Warte Funktion beendet und das ReVeS Programm neu gestartet.

## Hinweistext an das ausgewählte Programm senden

Mit dieser Funktion wird zu dem ausgewählten ReVeS Rechner ein Hinweistext gesendet.

## Hinweistext an alle Programm senden

Mit dieser Funktion wird zu allen ReVeS Rechnern ein Hinweistext gesendet.

---

## Beschreibung der Programm Icons

### Hinweistext senden (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme)

Im Texteingabefeld die Meldung schreiben und mit dem Icon Hinweistext senden an den Zeitnahme Rechner übertragen.

### Hinweistext empfangen (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme)

Dies geschieht automatisch. Das Fenster wird in den Vordergrund geschaltet. Ein empfangener Text kann durch einen Klick auf den Text gelöscht werden.

### Datei senden (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme)

Es öffnet sich das Dateiauswahl Fenster. Es kann eine Datei ausgewählt werden die an die Zeitnahme in das Verzeichnis C:\ERGDATEN\ versendet wird.

### Datei empfangen (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme)

Diese Funktion ist noch nicht freigeschaltet.

### Zeitplan für Zeiterfassung erstellen

Hier wird der Zeitplan der im ReVeS RegattaVerwaltungsprogramm eingestellten Veranstaltung für die ReVeS Zeitmessung erstellt. Es öffnet sich das Laufwerk und Verzeichnis Auswahlfenster in dem die Zeitplandatei gespeichert werden kann. Wird das Verzeichnis C:\ERGDATEN\ ausgewählt besteht die Möglichkeit den Zeitplan direkt an die Zeitnahme zu versenden (nur serielle und Modem Verbindungen)

---

## Einstellungen

### Verzeichnisse

Auf der ersten Seite der Programm Einstellungen werden die im ReVeS Regatta Verwaltungs Programm eingestellten Verzeichnisse angezeigt. Einstellbar ist hier nur das Verzeichnis für die Ergebnisdaten Übernahme von der ReVeS Zeitmessung und das Verzeichnis für die automatische Sicherung der ReVeS Datenbank.

Das Verzeichnis C:\ERGDATEN\ sollte aus Kompatibilitätsgründen und um das Einspielen der Ergebnisse über die Datensicherungsdiskette der Zeitnahme nicht verändert werden. (nur bei seriellen und Modem Verbindungen)

Das Ergebnisdaten Übernahme Verzeichnis C:\ERGDATEN\ vom ReVeS Rechner muss im Netzwerkbetrieb auf den Zeitnahme Rechner Verzeichnis C:\ERGDATEN\ eingestellt

werden. (über Netzwerklaufwerk Verbinden... ein Laufwerk mappen oder über \\Rechner\FreigegebenesVerzeichnis auf den Zeitnahme Rechner zugreifen)

<b>Einstellungen (von der Datenübernahme Einstellung abhängig)</b>	
COM Port	Auswahl der seriellen Schnittstelle
Baud Rate	Geschwindigkeit der seriellen Schnittstelle
Modem Init	Modem Initialisierungsbefehl
Modem Anwahl	Modem Anwahl inklusiv Rufnummer
Ergebnis Übernahme Zeit	Wartezeit nach dem Empfang bis zum Einlesen der Ergebnisse
Datenübernahme	serielle V24/Wähl Modem/Netzwerk Verbindung
Wave Datei auswählen	für die einzelnen Ereignisse kann eine Wave Datei ausgewählt werden

### **Verknüpfungen (ab Windows 2000, XP... )**

Auf dieser Seite können Starticons auf dem Desktop, im Startmenü und im Ordner Autostart erstellt werden.

Am Veranstaltungstag empfiehlt es sich ein Icon in allen Ordnern zu aktivieren. (Desktop, im Startmenü und im Ordner Autostart)

### **Netzwerk Logdatei erstellen**

Wird diese Funktion aktiviert werden alle Netzwerk Aktivitäten protokolliert.

### **Automatische Datensicherung aktivieren**

Wird diese Funktion aktiviert wird bei jedem eintreffendem Ergebnis von der ReVeS Zeitnahme die ReVeS Datenbank in das zuvor eingestellte Verzeichnis mit Datum und Uhrzeit gespeichert.

### **Modem Verbindung aufbauen (bei Modem Verbindung zur Zeitnahme)**

Mit diesem Icon kann eine Verbindung zur Zeitmessung über ein Wählmodem hergestellt werden.

### **Schnittstelle initialisieren (bei serieller Verbindung zur Zeitnahme)**

Sollte die serielle Schnittstelle mal blockiert sein kann sie an dieser Stelle neu initialisiert werden..

### **Ergebnis einlesen einschalten /ausschalten**

Hiermit kann das direkte Einlesen der Ergebnisdaten in die Datenbank ein-  / ausgeschaltet  werden. Das Einlesen der Ergebnisdaten direkt nach der Obleute Besprechung kann zu Problemen führen wenn das Regattabüro langsamer wie das Geschehen auf der Regattastrecke ist. Beispiel: Die ersten Ergebnisse sind übertragen und bereits eingelesen. Jetzt beginnt das Regattabüro mit den Änderungen nach der

Obleute Besprechung. Mit vorhandenen Ergebnisdaten sind einige Funktionen zum Bearbeiten des Programms gesperrt. Es können z.B. keine Boote mehr gelöscht oder gestrichen werden.

### **Protokoll Datei einlesen**



Mit diesem Icon kann eine eingespielte Datensicherung der Zeitmessung von Hand eingelesen werden. Dazu müssen sich die Ergebnisdaten und die Protokoll Datei der Zeitmessung im Verzeichnis C:\ERGDATEN\ befinden. Bereits eingelesene Ergebnisdaten können hier erneut eingelesen werden.

### **Programm Fenster schließen**



Mit diesem Icon wird das Fenster geschlossen. (Das Programm wird nicht beendet)

## Erste Hilfe

---

### **Infos aus dem Internet**

Aktuelle Hilfe gibt es im Programm mit der Online Hilfe unter dem Fragezeichen. Index- und Volltextsuche sind dabei möglich.

Im Forum auf unserer Homepage [www.reves-online.de](http://www.reves-online.de) stehen Fragen und Antworten zum Thema. Viele Probleme wurden dort bereits behandelt. Außerdem wird das Forum stark von allen ReVeS-Anwendern besucht, so dass man schnell eine Antwort auf seine Fragen bekommt.

Auf den Internetseiten wird ebenfalls auf aktuelle Programmupdates zum download aufmerksam gemacht. Die sind auf den Supportseiten zu finden.

### **Druckerprobleme/Programmierung**

---

#### **Reinhold Dohmen**

48282 Emsdetten  
Nachtigallenweg 13  
Telefon: 0 25 72/9 79 75  
E-Mail: [Reinhold.Dohmen@reves-online-de](mailto:Reinhold.Dohmen@reves-online-de)

### **Hardware/Startkoffer**

---

#### **Andreas Hüsken**

53639 Königswinter-Oberpleis  
Fahrenheitstr. 29  
Telefon: 02244 902784  
Mobil: 0176 / 23416247  
E-Mail: [Andreas.Huesken@reves-online.d](mailto:Andreas.Huesken@reves-online.d)

---

## Programmierung/Elektronik

### **Michael Markfort**

48282 Emsdetten  
Lessingstraße 5  
Telefon: 0 25 72/95 26 85  
Telefax: 0 25 72/95 26 86  
E-Mail: [Michael.Markfort@reves-online.de](mailto:Michael.Markfort@reves-online.de)

---

## Konzeption/Anwendungstechnik

### **Karl Strickmann**

48282 Emsdetten  
Schubertstraße 36  
Telefon: 0 25 72/9 77 66  
Telefax: 0 25 72/98 88 25  
E-Mail: [karl.strickmann@reves-online.de](mailto:karl.strickmann@reves-online.de)

# Index

Aktivierte Verbindungen	2	Infos aktive Verbindung	3
Alle Programme beenden	5	Infos aus dem Internet	8
Alle 'ReVeS' Programme beenden	4	Installation	1
<a href="#">Alle SPERREN aufheben</a>	4	IP Adresse	2
Alle 'Zeit' Programme beenden	5	Karl Strickmann	9
<a href="#">Andreas Hüsken</a>	9	Kompatibilität	6
Ausgewähltes Programm beenden	4	Konzeption/Anwendungstechnik	9
<a href="#">Automatische Datensicherung aktivieren</a>	7	Leitungs Status	2
automatische Ergebnisdaten	3	Lizenz Verwaltung freigeben	4
Baud Rate	7	Lizenz Verwaltung sperren	4
COM Port	7	lizenziert	1
Datei empfangen	6	Michael Markfort	9
Datei senden	6	Modem Anwahl	7
Datenbank komprimieren	3	Modem Init	7
Datenbank komprimieren freigeben	3	Modem Verbindung aufbauen	7
Datenbank komprimieren sperren	3	Netzwerk	2
Datensicherungsdiskette	6	Netzwerk Informationen	3
<b>Datenübernahme</b>	7	<a href="#">Netzwerk Logdatei erstellen</a>	7
Datenübertragung	1	Netzwerklaufwerk Verbinden...	6
DEMO Lizenz setzen	4	Neustart	1
Desktop	7	Portnummer	2
DHCP Netzwerken	2	Probleme	8
Druckerprobleme/Programmierung	9	Programm beenden	1
eindeutiger Name	2	Programm Einstellungen	4
eingestellte Regatta vorgeben	3	Programm Einstellungen freigeben	4
Einstellungen	6, 7	Programm Einstellungen sperren	4
Einstellungen ReVeS	2	Programm Fenster öffnen	2
ERGDATEN	6	Programm Fenster schließen	8
Ergebnis einlesen einschalten	8	Programm Icons	6
Ergebnis Übernahme	7	Programm Info	2
Ergebnisdaten	1, 3	Programm starten	1
Ergebnisdaten Übernahme	6	Programmierung/Elektronik	9
Ergebnisse	6	Programmupdates	8
Erste Hilfe	8	Protokoll Datei einlesen	8
Erstinstallation	1	Regatta wechsel freigeben	3
Fehlermeldungen	2	Regatta wechsel sperren	3
Forum	8	Reinhold Dohmen	9
Fragen und Antworten	8	ReVeS neu starten	5
Fragezeichen	8	Schnittstelle initialisieren	8
Hardware/Startkoffer	9	Schnittstellen	2
Hilfe	1	serieller Verbindung	2
Hinweistext	2	Starticons	7
Hinweistext an alle	5	Supportseiten	8
Hinweistext empfangen	6	Systemdateien	1
Hinweistext senden	5, 6	TCP IP	2

TCP Port _____	2	warten 10 min _____	5
TCP Port Einstellungen freigeben _____	4	warten 30 min _____	5
TCP Port Einstellungen sperren _____	4	Warten abbrechen _____	5
Verbindung einrichten _____	2	Warteschleife _____	5
Verknüpfungen _____	7	Wave Datei auswählen _____	7
<a href="#">Verzeichnis</a> _____	7	Zeitmessung _____	1
Verzeichnisse _____	6	Zeitplan für Zeiterfassung _____	6

Zweitdrucker  
Internetanbindung



ReVeS-  
Regattaverwaltung  
Zweit-, Dritt- ...  
Arbeitsplatz



# Büro

# ReVeS

RegattaVerwaltungsSystem

Stand: 4/2004  
© ReVeS, Emsdetten

Programm-/  
Ergebnis-  
Drucker



ReVeS-  
Regattaverwaltung  
Zentral-Rechner  
Datenserver



Ziel	200 m	500 m	1000 m	2000 m				

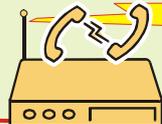
Frei belegbarer Anschluß  
z.B. Großanzeige

ReVeS -Zeitnahme		
1. Bahn 9	Zeit	1.55.59
2. Bahn 6	Zeit	1.56.42
3. Bahn 7	Zeit	1.57.59
4. Bahn 8	Zeit	1.58.24
5. Bahn 4	Zeit	1.59.19
6. Bahn 5	Zeit	1.59.59
7. Bahn 1	Zeit	2.01.55
8. Bahn 2	Zeit	2.04.57
9. Bahn 3	Zeit	2.06.21

Zielkamera  
z.B.  
MacFinish  
oder  
Omega  
HawkEye



Funkstrecke störungsfrei,  
getestet bis 2000 Meter



Funkmodems für den  
mobilen Einsatz, Ziel



Funkmodems für den  
mobilen Einsatz, Start

Zielgericht-  
Protokoll-Drucker



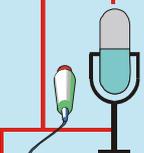
Jury-Drucker



Sprecher-Drucker



ReVeS-Time  
Zeitnahmerechner



elektronisches  
Startsignal mit  
Sprachübertragung  
für Starter und  
Startmaschine



Startkoffer mobiler Einsatz  
mit Direktverbindung zum Ziel  
auch im den Offlinebetrieb als  
Starteinrichtung benutzbar

# Ziel

# Start

# Wir machen zwar keine Weltmeister aber mit uns könnten Sie einer werden\*!

# ReVeS

RegattaVerwaltungsSystem

Regatta-Logik aus Emsdetten  
[www.reves-online.de](http://www.reves-online.de)

Wir sind Partner von:  
Deutscher Kanuverband  
Intern. Kanu-Regatta Duisburg  
Worldgames 2005/Duisburg  
Kanu-Weltmeisterschaft 2007/DU\*

