

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung



1. Allgemein

Termin: 27.08.2016 bis 28.08.2016
Veranstalter: TUSEM Essen
Ausrichter: TUSEM Essen
Durchführer: TUSEM Essen
Durchführer Region: -

Austragungsorte:

Name: Sporthalle Haedenkampstraße
Straße: Haedenkampstr. 72
PLZ / Ort: 45143 Essen
Anfahrt: Aus Richtung Duisburg oder Bochum:
A40 bis Ausfahrt Holsterhausen/Altendorf, links(DU)/rechts(BO) auf Martin-Luther-Str., 3 Str. rechts auf Frohnhauser Str. , hinter Unterführung links auf Haedenkampstr. , Halle nach ca. 100m auf der linken Seite.
Aus Richtung Düsseldorf:
A52 Ausfahrt Rüttenscheid, geradeaus , dann links auf B224 , immer B224 folgen , am Toyota Center (auf der rechten Seiten) links in die Frohnhauser Str. bis nach ca. 500m auf der rechten Seite die Haedenkampstr. beginnt.

2. Spielbetrieb

Konkurrenztypen: Einzelkonkurrenzen, Doppelkonkurrenzen
Gewinnsätze (Std.): 3
Spielansetzung: per Aufruf
Saison: 2016/17
Ranglistenbezug: 11.05.2016
Meldeschluss Datum: 25.08.2016 23:59 Uhr
Meldeschluss Online: 25.08.2016 23:59 Uhr
Meldeschluss Text: Nachmeldung bis jeweils 1 Stunde vor Beginn der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich
Teilnehmerliste sofort veröffentlichen:
Weitere Bemerkungen und Sonstiges: Bei weniger als 8 Teilnehmerinnen in den weiblichen Konkurrenzen, wird die Konkurrenz nicht gestartet. Die Teilnehmerinnen können in diesem Fall in den männlichen Konkurrenzen starten.

3. Konkurrenzen

Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren A	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	28.08.2016 15:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	28.08.2016 20:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren A	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	28.08.2016 15:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	28.08.2016 20:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1850	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren B	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 15:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 20:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1850	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren B	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 15:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 20:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1700	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren C	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	28.08.2016 13:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	28.08.2016 18:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1700	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren C	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	28.08.2016 13:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	28.08.2016 18:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1550	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren D	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 11:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 17:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1550	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren D	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 11:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 17:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1400	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren E	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	28.08.2016 19:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1400	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren E	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	28.08.2016 19:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1250	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren F	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 13:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 19:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Herren Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 1250	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Herren F	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 13:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 19:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Damen Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	-	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 15:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 19:00 Uhr	Startgeld:	6,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Damen Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	-	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 15:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 19:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.1999	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 17:00 Uhr	Startgeld:	4,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.1999	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 17:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	A-Schüler Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2002	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	28.08.2016 16:00 Uhr	Startgeld:	4,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	A-Schüler Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2002	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	28.08.2016 16:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	B-Schüler Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2004	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 16:00 Uhr	Startgeld:	4,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	B-Schüler Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2004	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 16:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.1999	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	27.08.2016 14:00 Uhr	Startgeld:	4,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Text:	Nachmeldungen bis 1 Stunde vor der jeweiligen Turnierklasse vor Ort möglich		

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.1999	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	27.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	27.08.2016 14:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		

Altersklasse/Wettbewerb:	A-Schülerinnen Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2002	Austragungssys. Vorrunde:	3er/4er Gruppen (Pl. 1+2 weiter)
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Endzeit:	28.08.2016 15:00 Uhr	Startgeld:	4,00 €
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		

Altersklasse/Wettbewerb:	A-Schülerinnen Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse nach Q-TTR:	0 bis 3000	Offen für:	Nordrhein-Westfalen
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Stichtag 01.01.2002	Austragungssys. Endrunde:	Einfach-K.O.-System
Startzeit:	28.08.2016 10:00 Uhr	Startgeld:	1,00 €
Endzeit:	28.08.2016 15:00 Uhr		
Meldeschluss Datum:	25.08.2016 23:59 Uhr		
Meldeschluss Online:	25.08.2016 23:59 Uhr		

4. Materialien

Tischmarke:	Joola
Anzahl der Tische:	18
Tischfarbe:	grün
Netzmarke:	Joola, Andro,
Ballmarke:	JOOLA
Ballfarbe:	Zelluloid weiß

5. Personen/Mitarbeiter

Gesamtleitung:			
Name:	Klaus Ohm	Telefon Privat:	0201 4085150
Straße:	Umstr. 32	Telefon Mobil:	0173 2673681
PLZ:	45239	E-Mail:	tusem-warmup@arcor.de
Ort:	Essen		

Turnierleitung:	Hans Fuchs, Bernd Katschinski, Klaus Ohm und weitere Mitglieder des TUSEM Essen
Oberschiedsrichter:	Heinrich Dyballa (PSV Erk Hattingen)
Schiedsgericht:	Hans Peters (TTV DJK Altenessen), Heiko Schnorr (VFB Frohnhausen), Stephan Verhoven (TUSEM Essen)
Erste Hilfe:	örtlicher Bereitschaftsdienst

Weitere Bemerkungen und Sonstiges: bei weniger als 4 Meldungen in den Klassen A-Schülerinnen und Mädchen besteht die Möglichkeit zum Start in der Jungen bzw. A-Schüler-Klasse

6. Meldungen

Startgeldinformationen:	Verbandsabgabe ist im Startgeld nicht enthalten.		
Doppelstart bei Veranstaltung:	ja	Bedingungen:	-
Doppelstart am Turniertag:	ja	Bedingungen:	Die vorherige Konkurrenz muss für den Teilnehmer bereits beendet sein.

24. RWE Warm-Up Tischtennisturnier

TUSEM Essen

Ausschreibung (Fortsetzung)



Doppelstart zur gleichen Zeit: nein
Mögl. Meldungsarten: Online, E-Mail, Telefon

Bedingungen: -

Meldeadresse:

Name:	Klaus Ohm	Telefon Privat:	0201 4085150
Straße:	Umstr. 32	Telefon Mobil:	0173 2673681
PLZ:	45239	E-Mail:	tusem-warmup@arcor.de
Ort:	Essen		

Nachmeldung möglich: ja
Nachmeldegebühr: 1,00 €
Auslosungstermin: 15.08.2015 09:00
Auslosungsort: Die Auslosung erfolgt computergestützt ca. eine halbe Stunde vor Beginn der jeweiligen Spielklasse vor Ort

7. Rechtliches

Gesamthöhe der 800 €

Preisgelder/Sachpreise:

Siegespreise: In allen Einzelkonkurrenzen erhalten die Spieler auf den Plätzen 1. - 3. Urkunden.
In den Jugendklassen zusätzlich Pokale & Sachpreise.
In der Herren A Klasse Geldpreise
1. Platz 100 Euro
2. Platz 70 Euro
3. Plätze 30 Euro
Damenklasse und übrige Herrenklassen zusätzlich Sachpreise.
In allen Doppelkonkurrenzen werden für die Sieger und Zweitplatzierten ebenfalls Urkunden überreicht.

Allgemeine Klausel: Der 3. Platz wird nicht ausgespielt
Der Veranstalter behält sich Änderungen der Ausschreibung vor. Den Anweisungen der Turnierleitung ist Folge zu leisten.

Regelhinweis: Gespielt wird nach den Regeln der ITTF, der Wettspielordnung des DTTB sowie den Bestimmungen des Verbands. Die Anti-Doping-Ordnung inkl. aller Anhänge und die Richtlinie zur Schlägerkontrolle des DTTB sowie die Regelungen zum Frischkleben sind zu beachten.

Haftungsausschluss: Veranstalter, Ausrichter oder Durchführer übernehmen - ausgenommen Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit - keine Haftung für Sachschäden oder Diebstähle.

Turnierhomepage: www.tusem-tt.de