



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
1TouchLock	1.0	positiv	logicpalm	
2day	1.51(build 096)	positiv	dead	
2LaunchMe	2.2	positiv	bretti	
2PlayMe	3.9	positiv	pdassi	
3D StarFighter Pilot	1.0c	positiv	trekkie22	
4cast	1.90 (002)	positiv	torwolf	
<b>A</b> A5	0.1L(4)beta	positiv	SHH	
Abologna	1.70	positiv	trekkie22	
AddressXT	1.7b2	positiv	Bernd	
Advanced Brain Trainer Edition 1	3.2	positiv	logicpalm	
Adventure	1.0	positiv	trekkie22	
Agendus Standard/Pro/Prem.	12.06	positiv	PUGcaster	
Agendus Mail SLL Edition	5.4	positiv	Toddell	
Alchemy	2.3	positiv	shaka-tux	
AllTime	4.13	positiv	logicpalm	
Almond	3.5	positiv	logicpalm	
Arcade Reality	1.2	positiv	trekkie22	
Arvale	1.5	positiv	trekkie22	nur Stiftbedienung; Beenden nur über Menü
Astraware Boardgames	1.00	positiv	shaka-tux	
Astraware Casino	1.10	positiv	shaka-tux	
Astromist	2.5.5	positiv	agruener	
Atomica	2.3	positiv	shaka-tux	
Aufgaben	3.0c	positiv	logicpalm	
Auto Total 3	3.2	positiv	logicpalm	
Auto-Stereogramm	1.0	positiv	logicpalm	
<b>B</b> BabyCheck	2.4	positiv	logicpalm	
Backgammon	3.1	positiv	walter4711	
BackOff	1.0	positiv	SHH	
BackupBuddy VFS	4.03	überwiegend	trekkie22	in Kombination mit aktuellem 'Butler'Hinweis beachten
BackupMan	2.3	positiv	m-s	
Base Converter	1.2	positiv	Wikinger	
BatteryGraph	1.21	positiv	palmpower	
Battleship	1.66	positiv	trekkie22	
BDicty	6.0	positiv	m-s	
Bejeweled	2.52	positiv	logicpalm	verlassen mit Option/Home
Bejeweled 2	1.2	positiv	shaka-tux	
Beziehungsrechner	1.01	positiv	logicpalm	
Bhajis Loops	1.7	positiv	logicpalm	verlassen mit Option/Home
BibleReader Plus	3.62	positiv	trekkie22	
Billiards	4.2	positiv	m-s	
Blocks	1.4	positiv	logicpalm	
BlueJacker	1.0	überwiegend	dead	D-Pad arbeitet nur in aktivem Eingabefeld (horizontal)
Bombel	1.0	positiv	dead	
Bombberman	?	negativ	trekkie22	inkorrekte Grafik, nicht funktionierende Steuerung
Bonsai	4.5.6	positiv	m-s	
Bra Sizes	1.0	positiv	logicpalm	verlässt am Ende zu Original-, statt Ersatz-(Mega)Launcher



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
Breakout	1.1a	positiv	Wikinger	verlassen der Anwendung ü. längeres Halten der Seitentaste
Brief Porto Rechner	1.4	positiv	bretti	wie auf anderen Geräten, Reset bei Tap auf €-Symbol
Brockhaus mobil	1.42	positiv	logicpalm	
BugMe! Notepad	5.24	positiv	Bernd	
Bußgeld-Katalog	1.0	positiv	bretti	
Butler	4.7.3	positiv	Bernd	
Bzzz!	2.1	positiv	trekkie22	
<b>C</b> Calc4Shop	1.2	positiv	logicpalm	
CallRec	5.2	positiv	Skybert	
Card Export II	2.27.1002	positiv	bretti	
Card Game Collection	1.01	positiv	logicpalm	
Card Reader	1.07	positiv	logicpalm	
CaSTaway Atari ST Emulator	1.1.2	positiv	trekkie22	verlassen mit 'Menü/Exit' und 'Home' in offenem Dialog
Cetus GPS	1.2 b8	positiv	ElectricMagic	
CFB Pong	1.2	positiv	trekkie22	verlassen über Seitentaste
ChangeName	3.2	positiv	logicpalm	
ChatterEmail	> 3.0.9	positiv	PUGcaster	
Check @ go	1.2	positiv	logicpalm	
ChemTable	2.27	positiv	logicpalm	
ChessGenius	2.3	positiv	bretti	
Chess Tiger	15.2	positiv	logicpalm	
ChordLab	2.5.2	positiv	logicpalm	
CleanStart	1.0	positiv	ElectricMagic	
Clock Wireless	1.3	positiv	dead	
Converter	2.2	positiv	Wikinger	
CorePlayer	1.1.1	positiv	FrankD	
Cost Control	1.0	negativ	mexcars	Software 'verlangt' einen Tréo
CotoGPS	1.5.2	positiv	SHH	verlassen mit Option/Home
CrackMeUp!!!	1.0	positiv	logicpalm	
CrashPro	ab 2.30	positiv	TREOPHIL	support for Centro (GSM version, e.g. Europ.carr.,AT&T)
Currency	4.2	positiv	Peter_Moscow	
<b>D</b> DaCapo	5.1.2	positiv	logicpalm	
DateBk	6.0a, s5	positiv	hennes	
DateBk	6.1a, r7	teilweise	uwe123	Farbänderung der Kategorien führt zu Softreset
DateTimeCalc	1.0	positiv	logicpalm	
DayNotez	3.0.3	positiv	m-s	
DB Fahrplan HAFAS	3.1.4	positiv	dead	
DBEdit	1.0a	positiv	logicpalm	
DBFixIt	1.1b	positiv	Bernd	
DDD	1.0.1	positiv	treolé	
Destaller Pro	3.2.2	positiv	logicpalm	
DigiMap	2.75	negativ	logicpalm	Anwendung läuft, aber keine Verbindung zu GPS-Receiver
DiskScore	1.4.2	positiv	SHH	
DrawIt	2.01	positiv	logicpalm	verlassen mit Option/Home
Duden	1.8	positiv	m-s	
Duden Basiswissen	1.01	positiv	logicpalm	



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

	Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
	Duke3D	1.9f	positiv	trekkie22	
<b>E</b>	Ebay Manager	1.3	positiv	logicpalm	
	EarMan	2.1.2	positiv	logicpalm	
	Easy Calc	1.24	positiv	aretiss	
	EasyNotes	2.02	positiv	logicpalm	
	Edge	1.0	positiv	trekkie22	
	EM 2008	2.2	negativ	agruener	Eingaben, aber auch andere Aktionen führen zu Softreset
	eReader	2.6.3	positiv	Wikinger	
	eReader Pro	3.0.0	positiv	Bernd	
	Escape	1.2	positiv	logicpalm	
	Euro Feiertage	1.1	positiv	logicpalm	
	eWallet	6.0	positiv	treolé	
<b>F</b>	F1 2008	1.0	positiv	Toddell	
	F1 Sprint	2.1	positiv	trekkie22	verlassen über Seitentaste
	Fast ToDo	1.2	positiv	logicpalm	
	FastLaunch	1.01	überwiegend	m-s	Telefonanwendung wird nicht zuverlässig erkannt
	Feiertage	2.6	negativ	Seppel	Reset bei 'Vorlagen bearbeiten' u. 'Feiertage eintragen'
	FieldPlus PATCHED	2.2.3	positiv	Bernd	
	filepc2pda	1.4	positiv	MHaddock	Komponente der 'serial plugins' von Total Commander
	FileZ	6.8.3	positiv	m-s	
	FindHack	4.0.7	positiv	Bernd	
	Fitness Guide	1.1.1	positiv	logicpalm	
	Fluglotse	2.1	positiv	SHH	verlassen mit Option/Home
	Fonts4OS5	3.30	positiv	SHH	
	FontSmoother	2.25	positiv	Bernd	
	Football 2006	1.09	positiv	logicpalm	
	Fractals	1.0	positiv	dead	
	FreeJongg	1.0c	positiv	shaka-tux	
	Frodo C-64 Emulator	4.2 RC1	positiv	darkwood	C-64 ROMs
<b>G</b>	GameBox Classics	1.6	positiv	trekkie22	nur Stiftbedienung; Beenden nur über Menü
	Getdeblu	1.4	positiv	palmpower	
	GPS LapTimer	6.0 Pro	positiv	logicpalm	
	Graffiti Anywhere	1.5.9	positiv	SHH	
	GrxView Pro	3.2.5	positiv	logicpalm	
<b>H</b>	HAFA	2.1	überwiegend	per	fehlende D-Pad-Navigation
	Handmark Solitaire	3.1p	positiv	shaka-tux	
	HandyShopper	3.0	positiv	PUGcaster	deutsches Overlayhier
	Heli Rescue	1.1	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
	Hellfire: Apache vs. Hind	1.02.29	positiv	trekkie22	
	Hi-Launcher	3.4.1	positiv	ElectricMagic	
	HIARCS	9.6	positiv	bretti	
	Hide Applications	1.0	positiv	logicpalm	
	Hide Apps	1.1	negativ	logicpalm	Start führt zu Softreset
	HiLighter	1.5.2	positiv	Bernd	
<b>I</b>	IconManager	1.6b	positiv	Bernd	
	Idea Pad	3.3	positiv	logicpalm	



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
iDomains	2.4	positiv	m-s	
ID-Plate	1.3	positiv	logicpalm	
Impfpass	1.00g	positiv	logicpalm	
IM+	3.2	positiv	m-s	
inComing	1.2	positiv	trekkie22	
Info!Now	1.4	positiv	logicpalm	
Invisible	1.4	positiv	Bernd	
IPcalc	1.02	positiv	logicpalm	
iPhony	0.2	positiv	logicpalm	
iService	1.4	positiv	m-s	
iSilo	5.02	überwiegend	trekkie22	Einschränkung:'vergisst' wie auch schon auf Tréo Kategorien
iTAN	1.6	überwiegend	bretti / SHH	D-Pad-Nutzung verursacht falsche Tabellendarstellung
<b>J</b> JVM	5.7.2	positiv	ElectricMagic	
Joust	1.2	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
<b>K</b> Kennzeichen D	2.3b	positiv	Bernd	
KeyCaps 600	0.9.1b1	positiv	Bernd	
Keygen	1.4	positiv	palmpower	
KeyLight 2	2.8	positiv	m-s	
KeyguardTime+	5.2-Beta7	negativ	Peter_Moscow	läuft auf Tréo 650, nicht aber auf Centro
KeyguardExt	1.2.1	positiv	dead	
Keyring	1.2.3	positiv	agruener	
Keyring	2.0 pre6	positiv	ElectricMagic	
KeySuite	3.6	positiv	trekkie22	
Kingdom	2.6	positiv	trekkie22	
Klemmbrett	2.09	positiv	m-s	
Klondike Solitaire	2.3	positiv	trekkie22	
kMeteo	0.9	positiv	ElectricMagic	Anwendung meldet sich mit v0.8
Kniffel	1.2	positiv	trekkie22	
Know&Fun	1.3	positiv	logicpalm	
Konane	1.5.2	positiv	trekkie22	
<b>L</b> Langenscheidt	1.5	positiv	dead	
LEDOff	0.2.3	positiv	walter4711	
Legacy	1.05X	positiv	trekkie22	
Lemmings	4.2	positiv	trekkie22	
Life Balance	3.4.1	positiv	PUGcaster	
LigaTotal 2	2.2	positiv	treolé	
Lines	2.0	positiv	shaka-tux	
Lingo	2.6	positiv	Peter_Moscow	
Lizenzen	1.1	positiv	logicpalm	
LowFettRechner	1.2	positiv	m-s	
<b>M</b> Mahjongg	2.01	positiv	trekkie22	
Mazera	1.02	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
MegaCalc	4.0.1	positiv	logicpalm	
MegaClock	2.3	positiv	logicpalm	
MegaHolidays	4.21	positiv	logicpalm	Vorsicht: zwei diff. V4.2.; Build vom 24.12.07 (v4.21) läuft
MegaJong	2.0	positiv	logicpalm	



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
MegaLauncher	6.45	positiv	logicpalm	
Meine Zählerstände Multivers.	1.0.3	positiv	logicpalm	
MemInfo	1.1	positiv	ElectricMagic	
Mergic Ping	0.3	positiv	Wiking	
MetaDA	1.03	positiv	ElectricMagic	
Métro	5.6.4	positiv	Peter_Moscow	
Microbe	1.3	positiv	logicpalm	verlassen mit Option/Home
Minitones	0.1 beta	positiv	Skybert	
MLT	1.05	positiv	dead	
MM-City (envi.con Reader)	1.26	positiv	logicpalm	
mNotes	4.3.11	positiv	logicpalm	
MobileDB	4.1.3	positiv	treolé	
Mobipocket	5.3.582	positiv	Ossnet	
Mondphase	2.7	teilweise	bretti	Softreset bei Mehrfachaufruf u. evt. durch Datumswahl
Monopoly	1.2.3	positiv	logicpalm	
Mozart	3.7.2	positiv	logicpalm	
MP3 Clock 2	2.4	teilweise	logicpalm	verursacht bei Test von ausgewähltem Musikstück Softreset
Mundu IM	4.0	positiv	m-s	
Mwst-Rechner	1.2	positiv	logicpalm	
My Roots	4.05	positiv	shaka-tux	
MyInstall	1.20	positiv	ElectricMagic	
MyPalm (beta)	-	positiv	dead	
MySecrets	1.78	positiv	logicpalm	
MyUAE	0.8	positiv	trekkie22	
<b>N</b> Navigate	3.2	positiv	SHH	
NeckTie	1.5	überwiegend	dead	Fehlerhafte Darstellung der Menüs beim Blättern
NetClock	1.3	positiv	PUGcaster	
Nettolohn 2008	9.16	positiv	Bernd	
Note Studio	2.0.7	positiv	PUGcaster	
NoviiRemote Deluxe	3.73	positiv	kulf	
Numerus	2.3	positiv	logicpalm	
NVBackup	1.21	positiv	SHH	
<b>O</b> OffFlush	2.0	positiv	treolé	
OneTouchTimer	1.0	positiv	logicpalm	
OpenChess	3.0	positiv	trekkie22	
Opera Mini	4.0.10406	positiv	SHH	
Opera Mini 4.1 beta	4.1.10781	positiv	bretti	
<b>P</b> P-Moontool	1.8	positiv	agruener	
PalmBuzzer	1.2	positiv	palmpower	
Palm Check 2	2.0	positiv	logicpalm	
Palm Dictate	1.06	positiv	walter4711	
Palm Earth	2.0 (1061)	positiv	logicpalm	
Palm Revolt	0.946b	positiv	logicpalm	
PalmConv	1.1	positiv	Wiking	Link führt zu v1.2, getestet wurde, wie angegeben, v1.1
PalmaryClock	3.5	positiv	Bernd	
PalmPDF	1.5	positiv	SHH	



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
PalmVNC	2.0.6	teilweise	SHH	D-Pad-Unterstützung nicht komplett; verlassen > Option/Home
PDA Skat	1.1.4	positiv	treolé	
PenPad	0.91b	teilweise	logicpalm	funktioniert, ist aber sehr instabil
PenPenCol	3.1	positiv	SHH	
PercentCalc	1.41	teilweise	SHH	Bedienung via Screen nötig
pFuel	0.04.03	positiv	logicpalm	
PhoneDisconnect	2.5	positiv	torwolf	Verhalten der LED-Farbcodes wie bei Tréo 680
Planetarium	2.4	positiv	SHH	
Planet Fighter	1.0	negativ	trekkie22	nach Start Bildschirm rot; Beenden über Seitentaste
Planet Lander	1.0	positiv	trekkie22	verlassen über Seitentaste
Plucker	1.8	positiv	dead	
Plucker	2008-01-30-cvs	positiv	ElectricMagic	
Plumb	1.1	positiv	trekkie22	
PocketFly	4.0	überwiegend	dead	D-Pad arbeitet nur in aktivem Eingabefeld (horizontal)
Pocket Sokoban	1.02	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
Pordic	1.1	positiv	aretiss	unterstützt, wie auf anderen Geräten auch, kein D-Pad
Power Hero	1.18	positiv	MHaddock	
Project @ Hand	2.5.4	positiv	logicpalm	
pssh	2005-06-23	positiv	agruener	
PsyTexx2	Alpha 0.5b	positiv	trekkie22	
<b>Q</b>				
<b>R</b>				
RATools	3.3	überwiegend	bretti	Verlassen über Hauptmenü, sonst Softreset
Rayman	1.4	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
RepliGo	2.1.3	positiv	m-s	
Resco Backup	2.20.3	positiv	Treologe	
Resco Backup Pro	2.20.3	positiv	logicpalm	
Resco Explorer	4.01.04	positiv	dead	
Resco Locker	1.30.2	positiv	logicpalm	
Resco Sudoku	1.30.2	positiv	logicpalm	
Resco Viewer	2.51	positiv	dead	
Ringo Pro	4.50	positiv	logicpalm	
RocketMania	1.1	positiv	ElectricMagic	
<b>S</b>				
SalesWarrior	2.7	positiv	logicpalm	
SC-103PC	1.28	positiv	dead	
SC-123PU	1.8	positiv	trekkie22	
School @ go	1.3	positiv	logicpalm	
SDS Time	6.6	positiv	logicpalm	
Secret	4.0	positiv	PUGcaster	
Shadow plan	4.3.14	positiv	walter4711	
ShortCut5	1.7	positiv	Bernd	
SilkScreen	3.7.7	positiv	logicpalm	
SkinUI	2.0.5.0	positiv	dead	
SkinUI	2.2.0.0	überwiegend	dead	mit Deaktivierung von Skinning für 'Big Buttons', siehehier
Sky Force	1.22	positiv	trekkie22	
SlovoEd	6.07	positiv	PUGcaster	
Smaato Cost Control	1.31 / 1.11	negativ	palmpower	Anbieter:„Centro nicht unterstützt“; sie arbeiten daran



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
SmartList To Go	3.003	positiv	Bernd	
SMS Commander	1.06	positiv	logicpalm	
Snails	1.2	positiv	trekkie22	nur Stiftbedienung; Beenden nur über Menü
Snap	1.1	positiv	SHH	Notizprogramm mit Übernahme in PIMs
Snap	0.2.5 (192)	teilweise	SHH	Screenshotprogramm – nicht alle Tasten unterstützt
Sonderkennzeichen	1.15.1505	positiv	logicpalm	
Speedy	7.0	positiv	logicpalm	
SplashID	3.32	positiv	Bernd	
SplashID	4.11	positiv	Wikinger	
SplashMoney	4.09	positiv	PUGcaster	
SplashPhoto	4.4	positiv	logicpalm	
SplashShopper	2.6.2	positiv	PUGcaster	
SprayPaint	3.8	positiv	logicpalm	
SprechUhr	2.1	positiv	logicpalm	
Spy Hunter	1.2	positiv	trekkie22	verlassen mit Option/Home
Stadtplan	2.02	positiv	bretti	Anpassung Tastenbelegung = leichter Laucheraufruf
Stadtplandienst	3.5	positiv	m-s	
Stundenplan	0.3	positiv	logicpalm	
Stock Manager	4.5.7	positiv	logicpalm	
Stowaway Univ.Bluetooth Keyb.	4.2	positiv	logicpalm	
Strip	2.0	positiv	SHH	
<b>T</b> TakePhone	7.55	positiv	PUGcaster	
TCB (To Count Beans)	2.32	positiv	logicpalm	
TCPMP	0.72RC1	überwiegend	dead	Einschränkung bei Dateiauswahl mit D-Pad
T-Crisis	5.9	positiv	aretiss	verlassen mit Option/Home
TealScan	1.0	positiv	PUGcaster	
TeeTasse	2.3	positiv	bretti	
TelefonPro	1.41	positiv	bretti	
TextPLUS	5.8	positiv	Bernd	
Tie	1.1	positiv	agruener	
TieMaster	1.0	positiv	logicpalm	
TikTok	2.21	positiv	SHH	
TimeCat	5.6.4	positiv	TREOPHIL	evt. Datenübernahme wiehier beschrieben
TimeCopy	1.4	positiv	palmpower	
Timesheet	1.2.3	positiv	logicpalm	
TMP	1.2.2	positiv	PUGcaster	
ToDoPlus	3.63	positiv	jeanpaul	läuft auf Centro, nicht jedoch auf E2 und Tréo 680
ToDoSort	1.7	positiv	jeanpaul	
TomeRaider	3.1.08	positiv	agruener	
TomTom6	6.030	positiv	PUGcaster	
TrackerDog	2.30	positiv	treolé	externe Datenabgleichprobleme beseitigt (28.03.08)
TrafficStat	4.1	negativ	MHaddock	teilweise Softreset
Treo Battery	3.2	positiv	PUGcaster	
TreoCalc	1.5	negativ	walter4711	
TreoMemo	1.201	positiv	dead	
TreoSpot	1.4	negativ	walter4711	'incompatible device'



# Palm Centro Compatibility List

(GSM version)



created by logicpalm

v2.4

	Anwendung	Version	Status	gemeldet von	Anmerkungen
	TreoWeather	1.1.0.0	positiv	Skybert	
	Trip Boss	3.02	positiv	logicpalm	
	TV Movie ToGo	1.14b	positiv	m-s	
<b>U</b>	UltimatePhone	1.5008	überwiegend	dead	Mapping des Homebuttons funktioniert nicht
	UniCMD	1.813	positiv	logicpalm	
	Uninstall Manager	3.20	positiv	Bernd	
	Uniplaner	1.3	positiv	m-s	
	Unit Converter Pro for Palm	1.1	positiv	Wikinger	
	Unit-to-Unit Converter	2.1.4	positiv	logicpalm	
	upIRC	3.8.3	positiv	SHH	
	USB-Modem	1.59	positiv	logicpalm	
<b>V</b>	Vanity	1.3	positiv	logicpalm	
	VavilonExpansion	1.0	positiv	trekkie22	
	Vexed	2.2	positiv	trekkie22	
	VFSUsage	2.0	positiv	dead	
	ViaMichelin	5.0.10	positiv	m-s	
	Virtual Piano	1.7	positiv	logicpalm	
<b>W</b>	Warfare Incorporated	1.2	positiv	trekkie22	
	Warring Nations	1.2	positiv	trekkie22	
	Wassup	1.4.3	positiv	logicpalm	
	Watchmaker	1.5	positiv	aretiss	
	Weather	0.60 beta	positiv	logicpalm	
	Web-Kürzel	1.0	positiv	logicpalm	
	Websites	1.3	positiv	logicpalm	
	Wecker @ go	1.4	positiv	logicpalm	
	Where am I?	1.6	positiv	dead	
	WinTecTool	2.0	positiv	SHH	
	Winter Ride	1.0	positiv	aretiss	
	WM Mobil 2006	1.12	positiv	logicpalm	
	Wohnung	1.7.2	positiv	logicpalm	
	Worklog	1.5.3	positiv	m-s	
	WorldMate	10.5.4	positiv	logicpalm	
<b>X</b>	Xtndr	1.5.2	positiv	PUGcaster	
<b>Y</b>	YAPS	2.5	positiv	Peter_Moscow	
	YAUC	1.2.2d	positiv	dead	
	YourCall Professional	2.2	negativ	logicpalm	Meldung: „.... läuft nur auf 650, 680, 700p oder 755p ...“
	YourCall Professional	2.21beta	positiv	FrankD / logicpalm	
<b>Z</b>	Zap!2000/2016	1.7	positiv	trekkie22	
	ZDoomZ	2.1	positiv	trekkie22	
	ZHexen	2.1	positiv	trekkie22	
	ZLauncher	5.45	positiv	m-s	
	ZLink	1.0	positiv	bretti	
	Zuma	1.02	positiv	dead	