

## Subpackages of $\mu$ U (v. 201102)

© 1986-2020 Christian Maurer

<https://maurer-berlin.eu/mu>

license see  $\mu$ U.go

---

achan	AsynchronousChannel
addr	Address
adj	AdjacencyMatrix
asem	AddSemaphore
atom	Atom
atomic	
audio	Audio
btree XXX barb	Barber
barr	Barrier
bbuf	bounded Buffer (= bounded Fifo-Queue)
bnat	Natural
book	Book
box	Box
bpqu	bounded PrioQueue
brat	rationals
breal	reals
buf	Buffer (= Fifo-Queue)
bytes	ByteSequence
car	just a joke
cdrom	wrapper around cdrom-access
char	Character
clk	Clocktime
cmon	Conditioned Monitor
cnyr	Country
col	Colour
comp	names of some hosts
cons	Console
corn	Cornet
cr	CriticalResource
cs	CriticalSection
date	Date = (Day, Clocktime)
day	Day
dgra	DistributedGraph
dlock	DistributedLock
edg	Edge
ego	wrapper around process identity
enum	several enumeration types
env	ADO environment
errh	error reports and hints
euro	Euro
fig	Figure
files	ADO Filesystem
fmon	FarMonitor
font	Font
fuday	lecture times FU
gl	wrapper around openGL
glu	wrapper around openGL
gra	Graph
gram	GraphModel
host	wrapper around Host
img	images
integ	wrapper around integers
kbd	ADO Keyboard
ker	several low level functions
langs	LangSequence
linewd	ADO Linewd

lint	LongInt
lock	Locker
lock2	Lock2
lockn	LockerN
lr	LeftRight
macc	MAccount (multitasking capable Account)
masks	MaskSequence
mbbuf	MBoundedBuffer (multitasking capable bounded Buffer)
mbuf	MBuffer (multitasking capable Buffer)
mcorn	MCornet (multitasking capable Cornet)
menue	Menue
mode	Screen Modes
mol	Molecule
mon	Monitor
mouse	ADO mouse
mstk	MStack (multitasking capable Stack)
naddr	NetAddress
nat	wrapper around naturals (unsigned integers)
navi	ADO space-navigator
nchan	NetChannel
obj	Object, Editor, Collector, ...
pbar	Progressbar
pbox	Printbox
perm	Permutation
pers	Person
persaddr	(Person,Address)
phil	Philos
phone	PhoneNumber
pids	PersistentIndexerSequence
piset	PersistentIndexedSet
pos	Position
pqu	PrioQueue
prt	ADO printer
pseq	PersistentSequence
psp	PostScriptPage
ptr	wrapper around Pointer
rand	wrapper around random numbers
real	wrapper around reals
rpc	RPC
rw	ReaderWriter
scale	ADO
schan	SynchronousChannel
schol	Scholar
scr	Screen
sel	
sem	Semaphore
seq	Sequence
set	Set
shape	ADO Shape
smok	Smokers
sort	
spc	ADO 3D-movement
stk	Stack
str	latin-1-strings
term	Terminal
text	Text
texts	Texts
time	wrapper around Time

tval	TruthValue
v	ADO $\mu$ U-version
vect	Vector
vnset	VonNeumannSet
vtx	Vertex
xwin	wrapper around XWindows
z	wrapper around UTF-8

---

Die Quellen von  $\mu$ U sind lediglich zum Einsatz in der Lehre konstruiert und haben deshalb einen rein akademischen Charakter. Sie liefern u. a. eine Reihe von Beispielen für die 3. Auflage meines Lehrbuchs „Nichtsequentielle Programmierung mit Go“ (Springer 2018, 412 S.). Für Lehrzwecke in Universitäten und Schulen sind die Quellen uneingeschränkt verwendbar; jegliche weitergehende – insbesondere kommerzielle – Nutzung ist jedoch strikt untersagt.

This software is provided by the authors “as is” and and express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the authors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage. Apart from this the text in German above and below is a mandatory part of the license.

Die Quelltexte von  $\mu$ U sind äußerst sorgfältig entwickelt und werden laufend überarbeitet.

**Aber:** Es gibt keine fehlerfreie Software – dies gilt natürlich auch für diese Quelltexte. Ihre Verwendung in Programmen könnte zu **Schäden** führen, z. B. zum Abfackeln von Rechnern, zur Entgleisung von Eisenbahnen, zum GAU in Atomkraftwerken oder zum Absturz des Mondes. Deshalb wird vor der Verwendung irgendwelcher Quellen von  $\mu$ U in Programmen zu ernsthaften Zwecken **ausdrücklich gewarnt!** (Ausgenommen sind Demo-Programme zum Einsatz in der Lehre.)

Meldungen entdeckter Fehler und Hinweise auf Unklarheiten werden sehr dankbar angenommen.