Computertypen

Name:

IT

Unterricht / Fach

Klasse:

Datum:

# Verwendung und Arten digitaler Rechner



## (Industrie-) Steuerung

M	oá	lul	ar	а	uf	ge	bc	ıuı	te	SF	S								
(s	ре	ic	he	r	pro	ogi	ra	$m_1$	nie	erl	ρa	re	Si	eı	ıei	rui	ng	)	
$B\epsilon$	25	ta	nd	te	ile	٠.											)		
1	) (	$\mathbb{C}P$	U	Ш	Hc	$uu_i$	ote	eir	ihe	eit	(	O	$m_{\mathcal{L}}$	u	ter	,)			
2	) ]	$n_{\mathcal{L}}$	u	t E	Blö	ck	e:	K	lei	nn	ne	n	füi	r Ł	in	är	e		
	1	ın	d	an	al	og	е.	Ei	ng	an	gs	ssi	gr	ıa	le				
	_(	$S\epsilon$	:ns	80	rei	n i	ın	d	Sc	ha	ĺtε	er)							
3	) (	Dи	tp	ut	B	löd	ck	e:	Kl	en	ım	er	$\iota f$	ür					
	1	La.	stı	·el	ai	S 1	ın	d	Sc	hü	itz	e	·						
4	) 1	Ve	tz	tei	<i>l</i> :	Sp	aı	n	un	gs	$v\epsilon$	ers	01	gı	in	go	all	er	
	1	Вlä	ich	ce															
5,	) 1	Мо	nt	ag	ies	sch	iie	ne	ef	ür	a	lle	B	lö	ck	е			

### Ein-Platinen-Rechner & μ-Controller

K	on	p	let	te	r (	Co	$m_{l}$	ou	tei	·a	uf	e	ine	er	Pl	at	ine	2,	
$g\epsilon$	en	аи	a	uf	d	ie	$A_1$	nu	er	id	un	g	(G	er	ät	) a	$n_{\mathcal{O}}$	je-	
p	as	st	$u_1$	id	d	ar	in	fe	st	ei	$n_{\mathcal{C}}$	jel	ρa	ut	Ш				
$\rightarrow$	,, e	m	be	do	de	d"													
$\rightarrow$	A	m	u	ei	te:	ste	en	$v\epsilon$	erk	re	ite	et	in						
K	as	se	nc	ии	toi	mc	$\iota te$	n,	K	üc	$h\epsilon$	n	ge	rä	te,				
S	pie	elz	eı	ιg,	F	ar	ırz	eı	$\iota g$	ste	$u\epsilon$	eri	ın	ge	n,				
S	oft	w	ar	e 1	nic	:h1	. <b>z</b>	uş	ζäı	ng	lic	h	$\rightarrow$	р	ro	pr	iet	äı	.)
$\rightarrow$	μ	-(	Co	nt	roi	lle	r:	dc	irc	ιuj	$^{c}k$	ar	ın	еi	ge	$n\epsilon$	2		
S	oft	w	ar	e j	ore	g	ra	mr	nie	ert	и	vei	de	en					
(E	int	tw	icl	clı	ln	gs	un	ig	eb	un	(g)								
Ü	be	r	Ste	ecl	ce	rle	is	te	n	an	a	nd	er	e	Ge	rä	te		





### Workstation / Multimedia PC



M	00	lui	laı	er	· C	01	np	ut	er	_	<u>"</u> $T$	is	ch	re	ch	ne	r"	fi	ir
						υ	_											-	
$B\epsilon$	es	te	ht	aı	us	S	tai	nd	ar	dk	aı	ιte	eil	en	, 1	ca	nn		
nc	ас	h	eig	jei	ne	n.	An	fo	rd	er	un	ge	n						
$z\iota$	ιs	an	ım	er	ig	еb	au	t 1	we	ra	ler	ι.							
M	it	$B\epsilon$	etr	ie	bs	sy	st	en	n (	OS	5)	vie	e1f	äl	tig	e			
S	of t	w	ar	e i	νo	rh	an	$d\epsilon$	en.	U	ni	ve	rs	el	lf	ür			
7	, k	Siı	nu	la	tic	n	F	or	SC	$h\iota$	ıng	g,	Er	ıtı	vic	ckl	ur	ig	
7	• (	CA	$D_{i}$	/C	A	M	i.a	l. i	inc	du	sti	•	Fe	rti	gι	ıng	g		
7	`	VR	//	AR	ir	ı A	rc	hi	te	kti	ur,	$I_{\lambda}$	la.	sc	hb	aı	ι,	ete	C.
7	j	Fil	m	· U	. 1	IJn	te	rh	ali	tui	ig	siı	id	us	tr	ie			
M	ul	tir	ne	di	a:	$T\epsilon$	exi	<b>t</b> , ]	Bii	ld,	T	on	, 1	Vic	le	o -	-		
be	es	on	$d\epsilon$	rs	9	ro	$\beta e$	r	Mc	ni	to	r,	gи	te	L	аи	ts	pr	

MITTE

#### Computertypen

IT

Unterricht / Fach

Klasse:

Name:

Datum:

### Nettop & Barebone



K	on	p	ak	te	r (	Со	$m_l$	ou	tei	r- j	be	st	еh	t	ıu.	S			
S	ta	nd	lar	dl	ba	ut	eil	en	, 1	cle	in	es	G	el	ıä	us	e	füi	r
W	7ol	ın	un	ge	n	(B	ar	et	01	ie	0	de	r						
$\boldsymbol{A}$	us	bi	ld	un	gs	rċ	luı	ne	n	(N	et	toj	p).						
$\boldsymbol{A}$	$n\iota$	ve	nd	$u_1$	ig	S	'ta	nc	la	rd.	SO,	ftı	να	re	, (	Of	fic	сe,	
W	<i>lel</i>	) - <u>I</u>	3rc	u	se	(r)	g	er	in	ge	H	DI	D-(	Gr	öß	e,			
S	ofi	tw	ar	e i	üЬ	er	N	et:	zu	er	k								
B	ar	eb	or	ies	s k	cö1	ın	en	S	elk	051	g	eb	aı	ιt	w	er	de	n
u	nd	v	er	ha	lte	en	si	ch	u	vie	P	Cs							



Laptop, Power-Book, Net-Book, Ultra-Book, Tablet, Smartphone



K	01	np	le	tte	C	01	np	ut	er	m	it	M	on	itc	r,	T	oи	ch	-
S	cr	ee	n	Tc	as	tai	tui	·) j	<sup>f</sup> ü1	r d	er	ı n	10	bil	er	$\iota$ $E$	Bec	da	rf
Α	kt	$u\epsilon$	ll	do	m	in	iei	re1	r 7	<sup>r</sup> ai	ble	₽t,	S	mc	ırt	рŀ	101	ıе	
Λ	let	- =	2	oj	tи	va	re	m	eis	st	υο	m	eх	tt.	S	eri	ve	r	
L	Ilti	ra-	=	n	ıei	st	b	es.	l	eis	tu	$n_{\mathcal{C}}$	JSJ	fäl	ιiς	je	H	W	
P	οι	ve	r-		Pr	od	uk	ttn	aı	ne	A	pp	le						
L	a	im	lm	er	m	$e^{\gamma}$	ir	Fu	nh	cti	on	er	ı ii	n e	eir	le1	n	Ch	ip
iı	nte	291	rie	rt,	<i>I</i> V	Iin	i-i	La	pt	op	s,	$N_{0}$	ett	oμ	U	ve	ni	gei	r
Е	lec	lei	utı	ın	g.														



MITTE

#### Server-Hardware



Z	ie.	n	tro	ale	er	$R\epsilon$	ch	ıne	eri	vei	rbı	ın	d	füi	r <i>I</i>	lei	tzı	ve	rk	e.
								zw												
u	υi	c	ht	igs	ste	r	Ве	st	ar	ıdı	ei	lυ	. Ì	Re	ch	er	$z\epsilon$	nı	re	n.
V	Ve	e i	te	rh	in.	F	ec	chi	1e	rr	nit	v	iel	er	F	'es	tp	la	tte	en.
F	a	l.C	k	Sy	st	er	n:	vi	ele	? (	01	np	ut	er	а	иf	P	lat	in	en
						ba	r (	=_	Βl	ad	es	) 1	ι.	Si	ch	er	he	it.		
				ig:																
	1)							y:		_						_				=
								_					_						eit	en,
4	2)							igi										r,		
		_						1,												
	3)	1	4u	sŁ	aı	иb	ar	n	ac	h.	Ве	do	ırf	=	Si	ka	lie	rb	ar	



Haus- & Gebäudesteuerungen

		_			uu	0.00			3.1.	,									
Äh	n	lic	:h	w	ie	SI	$^{P}S$	ai	ufo	gei	ba	ut	, a	ıbe	er				
be									~ ~	r						sti	$m_1$	mt	
Ne	$t_2$	zu	er	kt	äł	ıig	(')	Геі	l 1	<i>)</i> .	,S	m	arı	- <i>F</i>	Io	$m\epsilon$	")		
Eii																		r.	
Gä																			
Ste	eı	ıe	rt/	a	uto	o m	at	is	ieı	rt i	m	G	eb	äı	ıd	e:			
Be	le	eu.	ch	tu	ng														
Kli	in	ıa	- ı	ını	$d^{T}$	Не	iz	sy	st	em	le								
Fe	n	st	er-	Jo	ulc	us	sie	, (	Бe	ge	ns	pr	ec	h	an	l.			
Ha	ıu	s-	Hi	fi,	V	Ve:	tte	rs	ta	tic	$n\epsilon$	en	e	tc					
Au	C	h	Te	ile	: e	in	er	G	efo	ah	re	nn	rei	de	ea	nl	ag	e:	
(Ül																			
Sm	ic	ırt	hc	m	e	Se	rv	er.	T	oc	hp	a	ne	l					