Typ	Flash	Takt	I/O	ext. IRQs	SPI	I2C	UART	ADU Kanäle	ADU Auflösung bits	Komp.	Temp.	SRAM	EEProm	SPM	I/O Vcc	Vcc	Zähler	OC	IC	PWM	32kHz RTC	Gehäuse PDIP	QFN	MLF (VQFN)	TQFP	VFBGA	UFBGA	CBGA
	kB	MHz										kB	B		V	V												
8er-Serie																												
ATmega48	4										nein	0.5	256	nein								28		28,32	32			
ATmega48P	4										ja	0.5	256	nein								28		28,32	32			
ATmega48A	4										ja	0.5	256	nein								28		28,32	32			32
ATmega48PA	4										ja	0.5	256	nein								28		28,32	32			32
ATmega88	8										nein	1	512	ja								28		32	32			
ATmega88P	8										ja	1	512	ja								28		32	32			
ATmega88A	8	20	23		23	2	1	1	8	10	1 ja	1	512	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	6	1	6	ja	28		32	32			32
ATmega88PA	8										ja	1	512	ja								28		28,32	32			32
ATmega168	16										nein	1	512	ja								28		32	32			
ATmega168P	16										ja	1	512	ja								28		32	32			
ATmega168A	16										ja	1	512	ja								28		32	32			32
ATmega168PA	16										ja	1	512	ja								28		32	32			32
ATmega328	32										ja	2	1024	ja								28		32	32			
ATmega328P	32										ja	2	1024	ja								28		32	32			
4er-Serie																												
ATmega164P	16						2					1	512									40	44	44	44			
ATmega164A	16						2					1	512									40	44	44	44	49		
ATmega164PA	16						2					1	512									40	44	44	44	49		
~~ATmega324~~																												
ATmega324P	32						2					2	1024									40		44	44			
ATmega324A	32	20	32		32	3	1 2	8	10	1	nein	2	1024	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	6	1	6	ja	40	44	44	44			
ATmega324PA	32						2					2	1024									40	44	44	44			
ATmega644	64						1					4	2048									40		44	44			
ATmega644P	64						2					4	2048									40		44	44			
ATmega644A	64						2					4	2048									40	44	44	44			
ATmega644PA	64						2					4	2048									40	44	44	44			
ATmega1284	128						2					16	4096									40		44	44			
ATmega1284P	128						2					16	4096									40		44	44			
5er-Serie																												
~~ATmega165~~																												
ATmega165P	16	16										1	512											64	64			
ATmega165A																												
ATmega165PA	16	16										1	512											64	64			
ATmega325	32	16										2	1024											64	64			
ATmega325P	32	20	54		17	2	1	1	8	10	1	2	1024	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	4	1	4	ja			64	64			
ATmega325A	32	20									nein	2	1024											64	64			
~~ATmega325PA~~																												
ATmega645	64	16										4	2048											64	64			
ATmega645P	64	16										4	2048											64	64			
ATmega645A	64	16										4	2048											64	64			
~~ATmega645PA~~																												
9er-Serie = 5er-Serie mit LCD-Treiber für 4x25 Segmente																												
~~ATmega169~~																												
ATmega169P	16	16										1	512										64		64			
ATmega169A	16	16										1	512										64	64	64			
ATmega169PA	16	16										1	512										64	64	64			
ATmega329	32	16										2	1024											64	64			
ATmega329P	32	20	54		17	2	1	1	8	10	1	2	1024	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	4	1	4	ja			64	64			
ATmega329A	32	20									nein	2	1024											64	64			
ATmega329PA	32	20										2	1024											64	64			
ATmega649	64	16										4	2048											64	64			
ATmega649P	64	16										4	2048											64	64			
ATmega649A	64	16										4	2048											64	64			
50er-Serie																												
ATmega3250	32	16										2	1024												100			
ATmega3250P	32	20										2	1024												100			
ATmega3250A	32	20										2	1024												100			
~~ATmega3250PA~~																												
ATmega6450	64	16	69		25	2	1	1	8	10	1	4	2048	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	4	1	4	ja				100			
ATmega6450P	64	20									nein	4	2048												100			
ATmega6450A	64	20										4	2048												100			
~~ATmega645PA~~																												
90er-Serie = 50er-Serie mit LCD-Treiber für 4x40 Segmente																												
ATmega3290	32	16										2	1024												100			
ATmega3290P	32	20										2	1024												100			
ATmega3290A	32	20										2	1024												100			
~~ATmega3290PA~~																												
ATmega6490	64	16	69		32	2	1	1	8	10	1	4	2048	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	3	4	1	4	ja				100			
ATmega6490P	64	20									nein	4	2048												100			
ATmega6490A	64	20										4	2048												100			

~~ATmega6490PA~~																									
0er-Serie mit verflucht viel I/O																									
ATmega640	64																						100		100
ATmega1280	128	16	86	32	5	1	4	16	10	1	nein	8	4096	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	6	16	4	15	ja		100		100
ATmega2560	256																						100		100
1er-Serie = 0er-Serie mit etwas weniger viel I/O																									
ATmega1281	128	16	54	17	3	1	2	8	10	1	nein	8	4096	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	6	16	2	8	ja		64	64	
ATmega2561	256																						64	64	
U2-Serie mit full-speed USB-Schnittstelle																									
ATmega8U2	8			20								0,5	512										32sawn	32	
ATmega16U2	16	16	22	21	2	0	1	0	0	1	nein	0,5	512	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	2	5	1	4	nein		32sawn	32	
ATmega32U2	32			20								1	1024										32sawn	32	
U4-Serie mit full-speed USB-Schnittstelle																									
ATmega16U4	16	16	26	13	2	1	1	12	10	1	ja	2,1	512	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	4	12	2	8	nein		44sawn	44	
ATmega32U4	32											3,3	1024										44sawn	44	
CAN-fähige Typen																									
AT90CAN32	32											2	1024										64sawn	64	
AT90CAN64	64	16	53	8	1	1	2	8	10	1	nein	4	2048	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	4	8	2	7	ja		64sawn	64	
AT90CAN128	128											4	4096										64sawn	64	
Alte mega-Serie																									
ATmega8	8	16	23	2	1	1	1	8	10	1	nein	1	512	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	3	3	1	3	ja	28	32	32	
ATmega8A																						28	32	32	
ATmega16	16	16	32	3	1	1	1	8	10	1	nein	1	512	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	3	4	1	4	ja	40	44	44	
ATmega16A																						40	44	44	
ATmega32	32	16	32	3	1	1	1	8	10	1	nein	2	1024	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	3	4	1	4	ja	40	44	44	
ATmega32A																						40	44	44	
ATmega64	64	16	53	8	1	1	2	8	10	1	nein	4	2048	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	4	8	2	7	ja		64	64	
ATmega64A																							64	64	
ATmega128	128	16	53	8	1	1	2	8	10	1	nein	4	4096	ja	2,7..5,5	2,7..5,5	4	8	2	7	ja		64	64	
ATmega128A																							64	64	

Typ	Flash	Takt	I/O	ext. IRQs	SPI	I2C	UART	ADU		Komp.	Temp.	SRAM	EEProm	SPM	I/O Vcc	Vcc	Zähler	OC	IC	PWM	32kHz RTC	Gehäuse												
								Kanäle	Auflösung													PDIP	QFN	MLF (VQFN)	TQFP	VFBGA	UFBGA	CBGA	MLF (WQFN)	SOIC	TSSOP	SOT23	UDFN/USON
	kB	MHz							bits			kB	B		V	V																		
Komische Serie																																		
ATtiny4	0,5							0	0																								6	8
ATtiny5	0,5	12	4	4	0	0	0	4	8	1	nein	0,03	0	nein	1,8..5,5	1,8..5,5	1	2	1	2	nein												6	8
ATtiny9	1							0	0																								6	8
ATtiny10	1							4	8																								6	8
5er-Serie																																		
ATtiny25	2											0,12	128									8							20	8	8			
ATtiny45	4	20	6	6	1	1	0	4	10	1	ja	0,25	256	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	2	5	0	6	nein	8							20		8	8		
ATtiny85	8											0,5	512									8							20		8			
4er-Serie																																		
ATtiny24	2											0,12	128									14							20	14				
ATtiny24A	2											0,12	128									14		20				15	20	14				
ATtiny44	4	20	12	12	1	1	0	8	10	1	ja	0,25	256	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	2	4	1	4	nein	14							20	14				
ATtiny44A	4											0,25	256									14		20				15	20	14				
ATtiny84	8											0,5	512									14							20	14				
ATtiny84A	8											0,5	512									14		20				15	20	14				
6er-Serie																																		
ATtiny26	2	16									nein	0,12	128	nein	2,7..5,5	2,7..5,5		3	0	4		20		32							20			
ATtiny261	2	20									ja	0,12	128	ja	1,8..5,5	1,8..5,5		6	1	6		20		32							20			
ATtiny261A	2	20									ja	0,12	128	ja	1,8..5,5	1,8..5,5		6	1	6		20		32							20	20		
~~ATtiny46~~																																		
ATtiny461	4	20	16	11	1	1	0	11	10	1	ja	0,25	256	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	2	6	1	6	nein	20		32							20			
ATtiny461A	4	20									ja	0,25	256	ja	1,8..5,5	1,8..5,5		6	1	6		20		32							20	20		
~~ATtiny86~~																																		
ATtiny861	8	20									ja	0,5	512	ja	1,8..5,5	1,8..5,5		6	1	6		20		32							20			
ATtiny861A	8	20									ja	0,5	512	ja	1,8..5,5	1,8..5,5		6	1	6		20		32							20	20		
13er-Serie																																		
ATtiny2313	2											0,12	128									20							20		20			
ATtiny2313A	2	20	18	18	2	1	1	0	0	1	nein	0,12	128	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	2	4	1	4	nein	20		20					20		20			
ATtiny4313	4											0,25	256									20		20					20		20			
~~ATtiny4313A~~																																		
8er-Serie																																		
ATtiny48	4	12	28	28	1	1	0	8	10	1	ja	0,25	64	ja	1,8..5,5	1,8..5,5	2	4	1	2	nein	28		28,32	32			32						
ATtiny88	8											0,5										28		28,32	32			32						