



289 Klinikum am Europakanal - Hauptbahnhof ☺ ☻ - Waldkrankenhaus



→	Gültig ab 01.12.2019													Montag - Freitag														
	Uhr	4	5	6-7	8	9-11	12	13	14	15-17	18	19	20-22	23	0													
VERKEHRSHINWEIS	V01																											
Klinikum am Europakanal			33 48 03	13 33 43	03 13 33 53	08 33 53	08 33	53 08	33 53	08 33 43	03 13 33 43	03 13 33 58	35	00 35	05 35 05													
Würzburger Ring			34 49 04	14 34 44	04 14 34 54	09 34 54	09 34	54 09	34 54	09 34 44	04 14 34 44	04 14 34 59	36	01 36	06 36 06													
Odenwaldallee			35 50 05	15 35 45	05 15 35 55	10 35 55	10 35	55 10	35 55	10 35 45	05 15 35 45	05 15 35 00	37	02 37	07 37 07													
Aschaffener Str.			36 51 06	16 36 46	06 16 36 56	11 36 56	11 36	56 11	36 56	11 36 46	06 16 36 46	06 16 36 01	38	03 38	08 38 08													
Büchenbach Nord	38	13 37	52 07	17 37 47	07 17 37 57	12 37 57	12 37	57 12	37 57	12 37 47	07 17 37 47	07 17 37 02	39	04 39	09 39 09													
Aschaffener Str.	40	15 39	54 09	19 39 49	09 19 39 59	14 39 59	14 39	59 14	39 59	14 39 49	09 19 39 49	09 19 39 04	41	06 41	11 41 11													
Bamberger Str.	41	16 40	55 10	20 40 50	10 20 40 50	15 40 50	15 40	50 15	40 50	15 40 40	10 20 40 50	10 20 40 05	42	07 42	12 42 12													
Steigerwaldallee	42	17 41	56 11	21 41 51	11 21 41 51	16 41 51	16 41	51 16	41 51	16 41 51	11 21 41 51	11 21 41 06	43	08 43	13 43 13													
Frankenwaldallee	43	18 42	57 12	22 42 52	12 22 42 52	17 42 52	17 42	52 17	42 52	17 42 52	12 22 42 52	12 22 42 07	44	09 44	14 44 14													
Diakonisches Zentrum	44	19 43	58 13	23 43 53	13 23 43 53	18 43 53	18 43	53 18	43 53	18 43 53	13 23 43 53	13 23 43 08	45	10 45	15 45 15													
Am Hafen	45	20 44	59 14	24 44 54	14 24 44 54	19 44 54	19 44	54 19	44 54	19 44 54	14 24 44 54	14 24 44 09	46	11 46	16 46 16													
Pommernstr.	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<													
Bayernstr.	48	23 47	02 17	32 47 02	17 32 47 02	27 47 02	27 47	02 27	47 02	27 47 02	17 32 47 02	17 32 47 17	49	19 49	24 49 19													
Außere Brucker/P.-Gossen-Str.	49	24 48	03 18	33 48 03	18 33 48 03	28 48 03	28 48	03 28	48 03	28 48 03	18 33 48 03	18 33 48 18	50	20 50	25 50 20													
Paul-Gossen-Str. ☺	50	25 49	04 19	34 49 04	19 34 49 04	29 49 04	29 49	04 29	49 04	29 49 04	19 34 49 04	19 34 49 19	51	21 51	26 51 21													
Forschungszentrum	51	26 50	05 20	35 50 05	20 35 50 05	30 50 05	30 50	05 30	50 05	30 50 05	20 35 50 05	20 35 50 20	52	22 52	27 52 22													
Wehneltstr./AREVA	52	27 51	06 21	36 51 06	21 36 51 06	31 51 06	31 51	06 31	51 06	31 51 06	21 36 51 06	21 36 51 21	53	23 53	28 53 23													
Gebbertstr. (Hst 1)	54	29 53	08 23	38 53 08	23 38 53 08	33 53 08	33 53	08 33	53 08	33 53 08	23 38 53 08	23 38 53 23	55	25 55	30 55 25													
Stintzingerstr.	55	30 54	09 24	39 54 09	24 39 54 09	44 54 09	44 54	09 44	54 09	44 54 09	24 39 54 09	24 39 54 24	56	26 56	31 56 26													
Ohmplatz	56	31 55	10 25	40 55 10	25 40 55 10	50 55 10	50 55	10 50	55 10	50 55 10	25 40 55 10	25 40 55 25	57	27 57	32 57 27													
Werner-von-Siemens-Str.	57	32 56	11 26	41 56 11	26 41 56 11	36 56 11	36 56	11 36	56 11	36 56 11	26 41 56 11	26 41 56 26	58	28 58	33 58 28													
Neuer Markt (Hst 1)	59	33 58	13 28	43 58 13	28 43 58 13	38 58 13	38 58	13 38	58 13	38 58 13	28 43 58 13	28 43 58 28	59	29 59	34 59 29													
Arcaden (Hst 2)	01	34 00	15 30	45 00 15	30 45 00 15	40 00 15	40 00	15 40	00 15	40 00 15	30 45 00 15	30 45 00 30	00	30 00	35 00 30													
Erlangen Hauptbahnhof ☺ ☻ an	03	36 02	17 32	47 02 17	32 47 02 22	42 02 22	42 02	19	22	42 02 22	17 32 47 02	17 32 47 02	32	32 02	37 02 32													
Erlangen Hauptbahnhof ☺ ☻ ab	08	36 02	17 32	47 02 17	32 47 02 22	42 02 22	42 02	19	22	42 02 22	17 32 47 02	17 32 47 02	32	32 02	37 02 32													
Altstadtmarkt	10	38 04	19 34	49 04 19	34 49 04 24	44 04 24	44 04	24 44	04 24	44 04 24	19 34 49 04	19 34 49 34	04	34 04	39 04 34													
Martin-Luther-Platz	12	40 06	21 36	51 06 21	36 51 06 26	46 06 26	46 06	26 46	06 26	46 06 26	36 51 06 26	36 51 06 36	06	36 06	41 06 36													
Haagstr.	13	41 07	22 37	52 07 22	37 52 07 27	47 07 27	47 07	27 47	07 27	47 07 27	37 52 07 27	37 52 07 37	07	37 07	42 07 37													
Essenbacher Brücke	14	42 08	23 38	53 08 23	38 53 08 28	48 08 28	48 08	28 48	08 28	48 08 28	38 53 08 23	38 53 08 38	08	38 08	43 08 38													
Essenbacher Str.	15	43 09	24 39	54 09 24	39 54 09 29	49 09 29	49 09	29 49	09 29	49 09 29	39 54 09 24	39 54 09 39	09	39 09	44 09 39													
Rathsberger Str.	16	44 10	25 40	55 10 25	40 55 10 30	50 10 30	50 10	30 50	10 30	50 10 30	40 55 10 25	40 55 10 40	10	40 10	45 10 40													
Waldkrankenhaus	18	46 12	27 42	57 12 27	42 57 12 32	52 12 32	52 12	32 52	12 32	52 12 32	42 57 12 27	42 57 12 42	12	42 12	47 12 42													

→	Gültig ab 01.12.2019													Samstag					Sonn- und Feiertag				
	Uhr	5	6	7	8	9-17	18	19	20-22	23	0						6	7	8-22	23	0		
Klinikum am Europakanal		05 35	05 35	05 35	57 30	45 10	30 45	10 30	55 35	00 35	05 35	05 35						35 05	35 00	35 05	05 35		
Würzburger Ring		06 36	06 36	06 36	58 31	46 11	31 46	11 31	56 36	01 36	06 36	06 36						36 06	36 01	36 06	06 36		
Odenwaldallee		07 37	07 37	07 37	59 32	47 12	32 47	12 32	57 37	02 37	07 37	07 37						37 07	37 02	37 07	07 37		
Aschaffener Str.		08 38	08 38	08 38	00 33	48 13	33 48	13 33	58 38	03 38	08 38	08 38						38 08	38 03	38 08	08 38		
Büchenbach Nord	09	39 09	39 09	39 01	34 49	14 34	49 14	34 49	34 59	04 39	09 39	09 39						39 09	39 04	39 09	09 39		
Aschaffener Str.	11	41 11	11 41	03 36	51 16	36 51	16 36	01 41	41 49	06 41	11 41	11 41						41 11	41 06	41 11	11 41		
Bamberger Str.	12	42 12	12 42	04 37	52 17	37 52	17 37	02 42	42 42	07 42	12 42	12 42						42 12	42 07	42 12	12 42		
Steigerwaldallee	13	43 13	13 43	05 38	53 18	38 53	18 38	03 43	43 43	08 43	13 43	13 43						43 13	43 08	43 13	13 43		
Frankenwaldallee	14	44 14	14 44	06 39	54 19	39 54	19 39	04 44	44 44	09 44	14 44	14 44						44 14	44 09	44 14	14 44		
Diakonisches Zentrum	15	45 15	15 45	07 40	55 20	40 55	20 40	05 45	45 45	10 45	15 45	15 45						45 15	45 10	45 15	15 45		
Am Hafen	16	46 16	16 46	08 41	56 21	41 56	21 41	06 46	46 46	11 46	16 46	16 46						46 16	46 11	46 16	16 46		
Pommernstr.	<	<	<	<	13 01	<	01	<	11	16	<	<						<	<	<	<		
Bayernstr.	19	49 19	49 19	16 44	04 24	44 04	24 44	14 49	49 49	19 49	19 49	19 49						49 19	49 14	49 19	19 49		
Außere Brucker/P.-Gossen-Str.	20	50 20	50 20	17 45	05 25	45 05	25 45	15 50	50 50	20 50	20 50	20 50						50 20	50 20	50 20	20 50		
Paul-Gossen-Str. ☺	21	51 21	51 21	18 46	06 26	46 06	26 46	16 51	51 51	21 51	21 51	21 51						51 21	51 21	51 21	21 51		
Forschungszentrum	22	52 22	52 22	19 47	07 27	47 07	27 47	17 52	52 52	22 52	22 52	22 52						52 22	52 22	52 22	22 52		
Wehneltstr./AREVA	23	53 23	53 23	20 48	08 28	48 08	28 48	18 53	53 53	23 53	23 53	23 53						53 23	53 23	53 23	23 53		
Gebbertstr. (Hst 1)	25	55 25	55 25	22 50	10 30	50 10	30 50	20 55	55 55	25 55	25 55	25 55						55 25	55 25	55 25	25 55		
Stintzingerstr.	26	56 26	56 26	23 51	11 31	51 11	31 51	21 56	56 56	26 56	26 56	26 56						56 26	56 26	56 26	26 56		
Ohmplatz	27	57 27	57 27	24 52	12 32	52 12	32 52	22 57	57 57	27 57	27 57	27 57						57 27	57 27	57 27	27 57		
Werner-von-Siemens-Str.	28	58 28	58 28	25 53	13 33	53 13	33 53	23 58	58 58	28 58	28 58	28 58						58 28	58 28	58 28	28 58		
Neuer Markt (Hst 1)	29	59 29	59 29	27 55	15 35	55 15	35 55	25 59	59 59	29 59	29 59	29 59						59 29	59 29	59 29	29 59		
Arcaden (Hst 2)	00	30 00	30 00	30 00	29 57	17 37	57 17	37 57	27 00	30 00	30 00	30 00						00 30	00 30	00 30	30 00		
Erlangen Hauptbahnhof ☺ ☻ an	02	32 02	32 02	32 02	31 59	19 39	59 19	39 59	29 02	32 02	32 02	32 02						02 32	02 32	02 32	32 02		
Erlangen Hauptbahnhof ☺ ☻ ab	02	32 02	32 02	32 02	31 59	19 39	59 19	39 59	29 02	32 02	32 02	32 02						02 32	02 32	02 32	32 02		
Altstadtmarkt	04	34 04	34 04	34 04	33 01	21 41	01 21	41 01	31 04	34 04	34 04	34 04						04 34	04 34	04 34	34 09		
Martin-Luther-Platz	06	36 06	36 06	36 06	35 03	23 43	03 23	43 03	36 06	36 06	36 11	36 06						06 36	06 36	06 36	36 11		
Haagstr.	07	37 07	37 07	37 07	36 04	24 44	04 24	44 04	37 07														



289 Waldkrankenhaus - Hauptbahnhof S B - Klinikum am Europakanal



← Gültig ab 01.12.2019		Montag - Freitag													
Uhr		5	6	7	8	9	10-12	13	14	15	16-18	19	20-23	0	
VERKEHRSHINWEIS		V01						V01							
Waldkrankenhaus		25 55 15 30 45 00		15 30 45 00 15 30 45 00		15 35 55 15 35 55		15 35 55 15 35 55		15 30 45 00 15 30 45 00		15 45 15 45		18 45	
Adalbert-Stifter-Str.		26 56 16 31 46 01		16 31 46 01 16 31 46 01		16 36 56 16 36 56		16 36 56 16 36 56		16 31 46 01 16 31 46 01		16 46 16 46		19 46	
Atzelsberger Steige		27 57 17 32 47 02		17 32 47 02 17 32 47 02		17 37 57 17 37 57		17 37 57 17 37 57		17 32 47 02 17 32 47 02		17 47 17 47		20 47	
Palmstr.		28 58 18 33 48 03		18 33 48 03 18 33 48 03		18 38 58 18 38 58		18 38 58 18 38 58		18 33 48 03 18 33 48 03		18 48 18 48		21 48	
Schwabachanlage		29 59 19 34 49 04		19 34 49 04 19 34 49 04		19 39 59 19 39 59		19 39 59 19 39 59		19 34 49 04 19 34 49 04		19 49 19 49		22 49	
Hindenburgstr.		30 00 20 35 50 05		20 35 50 05 20 35 50 05		20 40 00 20 40 00		20 40 00 20 40 00		20 35 50 05 20 35 50 05		20 50 20 50		23 50	
Lorlebergplatz		31 01 21 36 51 06		21 36 51 06 21 36 51 06		21 41 01 21 41 01		21 41 01 21 41 01		21 36 51 06 21 36 51 06		21 51 21 51		24 51	
Krankenhausstr.		32 02 22 37 52 07		22 37 52 07 22 37 52 07		22 42 02 22 42 02		22 42 02 22 42 02		22 37 52 07 22 37 52 07		22 52 22 52		25 52	
Hugenottenplatz (Hst 8)	an	34 04 24 39 54 09		24 39 54 09 24 39 54 09		24 44 04 24 44 04		24 44 04 24 44 04		24 39 54 09 24 39 54 09		24 53 23 53		26 53	
Hugenottenplatz (Hst 8)	ab	34 04 24 39 54 09		24 39 54 09 24 39 54 09		24 44 04 24 44 04		24 44 04 24 44 04		24 39 54 09 24 39 54 09		24 53 23 53		26 53	
Erlangen Hauptbahnhof S B		35 05 25 40 55 10		25 40 55 10 25 40 55 10		25 45 05 25 45 05		25 45 05 25 45 05		25 40 55 10 25 40 55 10		25 54 24 54		27 54	
Arcaden (Hst 1)		37 07 27 42 57 12		27 42 57 12 27 42 57 12		27 47 07 27 47 07		27 47 07 27 47 07		27 42 57 12 27 42 57 12		27 56 26 56		29	
Neuer Markt (Hst 2)		39 09 29 44 59 14		29 44 59 14 29 44 59 14		29 49 09 29 49 09		29 49 09 29 49 09		29 44 59 14 29 44 59 14		29 57 27 57		30	
Werner-von-Siemens-Str.		41 11 31 46 01 16		31 46 01 16 31 46 01 16		31 46 01 16 31 46 01 16		31 46 01 16 31 46 01 16		31 46 01 16 31 46 01 16		31 46 01 16 31 46 01 16		31	
Ohmplatz		42 12 32 47 02 17		32 47 02 17 32 47 02 17		32 52 12 32 52 12		32 52 12 32 52 12		32 47 02 17 32 47 02 17		32 59 29 59		32	
Stintzingstr.		43 13 33 48 03 18		33 48 03 18 33 48 03 18		33 53 13 33 53 13		33 53 13 33 53 13		33 48 03 18 33 48 03 18		33 50 30 00		33	
Gebbertstr. (Hst 2)		44 14 34 49 04 19		34 49 04 19 34 49 04 19		34 54 14 34 54 14		34 54 14 34 54 14		34 49 04 19 34 49 04 19		34 54 14 34 54 14		34	
Wehnelstr./AREVA		46 16 36 51 06 21		36 51 06 21 36 51 06 21		36 56 16 36 56 16		36 56 16 36 56 16		36 51 06 21 36 51 06 21		36 03 33 03		36	
Forschungszentrum		47 17 37 52 07 22		37 52 07 22 37 52 07 22		37 57 17 37 57 17		37 57 17 37 57 17		37 52 07 22 37 52 07 22		37 52 07 22 37 52 07 22		37	
Paul-Gossen-Str. S		48 18 38 53 08 23		38 53 08 23 38 53 08 23		38 58 18 38 58 18		38 58 18 38 58 18		38 53 08 23 38 53 08 23		38 05 35 05		38	
Äußere Brucker/P.-Gossen-Str.		50 20 40 55 10 25		40 55 10 25 40 55 10 25		40 00 20 40 00 20		40 00 20 40 00 20		40 55 10 25 40 55 10 25		40 06 36 06		39	
Bayernstr.		51 21 41 56 11 26		41 56 11 26 41 56 11 26		41 01 21 41 01 21		41 01 21 41 01 21		41 56 11 26 41 56 11 26		41 56 11 26 41 07 37 07		40	
Pommernstr.		51 21 41 56 11 26		41 56 11 26 41 56 11 26		41 01 21 41 01 21		41 01 21 41 01 21		41 56 11 26 41 56 11 26		41 56 11 26 41 07 37 07		40	
Am Hafen		05 30 54 24 44 59 17 29		47 59 17 29 47 59 17 29		47 02 24 44 07 24		47 02 24 44 07 24		47 59 17 29 47 59 17 29		47 59 17 29 47 10 43 10		43	
Diakonisches Zentrum		06 31 55 25 45 00 18 30		48 00 18 30 48 00 18 30		48 05 25 48 05 25		48 05 25 48 05 25		48 00 18 30 48 00 18 30		48 11 44 11		44	
Frankenwaldallee		07 32 56 26 46 01 19 31		49 01 19 31 49 01 19 31		49 06 26 49 06 26		49 06 26 49 06 26		49 01 19 31 49 01 19 31		49 12 45 12		45	
Steigerwaldallee		08 33 57 27 47 02 20 32		50 02 20 32 50 02 20 32		50 10 27 47 10 27		50 10 27 47 10 27		50 02 20 32 50 02 20 32		50 13 46 13		46	
Bamberger Str.		09 34 58 28 48 03 21 33		51 03 21 33 51 03 21 33		51 11 28 48 11 28		51 11 28 48 11 28		51 03 21 33 51 03 21 33		51 14 47 14		47	
Aschaffenburg Str.		10 35 59 29 49 04 22 34		52 04 22 34 52 04 22 34		52 12 29 49 12 29		52 12 29 49 12 29		52 04 22 34 52 04 22 34		52 15 48 15		48	
Büchenbach Nord		11 36 00 30 50 05 23 35		53 05 23 35 53 05 23 35		53 13 30 50 13 30		53 13 30 50 13 30		53 05 23 35 53 05 23 35		53 16 49 16		49	
Aschaffenburg Str.		13 38 02 32 52 07 25 37		55 07 25 37 55 07 25 37		55 15 32 52 15 32		55 15 32 52 15 32		55 07 25 37 55 07 25 37		55 18 51 18		51	
Odenwaldallee		14 39 03 33 53 08 26 38 52 56		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 16 33 53 16 33		56 16 33 53 16 33		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 19 52 19		52	
Dreibergstr.		14 39 03 33 53 08 26 38 52 56		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 16 33 53 16 33		56 16 33 53 16 33		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 19 52 19		52	
In der Reuth		14 39 03 33 53 08 26 38 52 56		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 16 33 53 16 33		56 16 33 53 16 33		56 08 26 38 56 08 26 38 56		56 19 52 19		52	
Würzburger Ring		15 40 04 34 54 09 27 39 53 57		57 09 27 39 57 09 27 39 57		57 17 34 54 17 34		57 17 34 54 17 34		57 09 27 39 57 09 27 39 57		57 20 53 20		53	
Klinikum am Europakanal		17 42 06 36 56 11 29 41 55 59		59 11 29 41 59 11 29 41 59		59 19 36 56 19 36		59 19 36 56 19 36		59 11 29 41 59 11 29 41 59		59 22 55 22		55	

← Gültig ab 01.12.2019		Samstag								Sonn- und Feiertag			
Uhr		5	6-7	8	9	10-18	19	20-23	0	6	7-9	10-23	0
Waldkrankenhaus		15 45 15 45		15 44 14 34 54 14 34 54		15 45 15 45		15 45 15 45		15 45		15 45	18
Adalbert-Stifter-Str.		16 46 16 46		16 45 15 35 55 15 35 55		16 46 16 46		16 46 16 46		16 46		16 46	19
Atzelsberger Steige		17 47 17 47		17 46 16 36 56 16 36 56		17 47 17 47		17 47 17 47		17 47		17 47	20
Palmstr.		18 48 18 48		18 47 17 37 57 17 37 57		18 48 18 48		18 48 18 48		18 48		18 48	21
Schwabachanlage		19 49 19 49		19 48 18 38 58 18 38 58		19 49 19 49		19 49 19 49		19 49		19 49	22
Hindenburgstr.		20 50 20 50		20 49 19 39 59 19 39 59		20 50 20 50		20 50 20 50		20 50		20 50	23
Lorlebergplatz		21 51 21 51		21 50 20 40 00 20 40 00		21 51 21 51		21 51 21 51		21 51		21 51	24
Krankenhausstr.		22 52 22 52		22 51 21 41 01 21 41 01		22 52 22 52		22 52 22 52		22 52		22 52	25
Hugenottenplatz (Hst 8)	an	23 53 23 53		23 53 23 43 03 23 43 03		24 53 23 53		24 53 23 53		23 53		23 53	26
Hugenottenplatz (Hst 8)	ab	23 53 23 53		23 53 23 43 03 23 43 03		24 53 23 53		24 53 23 53		23 53		23 53	26
Erlangen Hauptbahnhof S B		24 54 24 54		24 54 24 44 04 24 44 04		25 54 24 54		25 54 24 54		24 54		24 54	27
Arcaden (Hst 1)		26 56 26 56		26 56 26 46 06 26 46 06		27 56 26 56		27 56 26 56		26 56		26 56	29
Neuer Markt (Hst 2)		27 57 27 57		27 58 28 48 08 28 48 08		29 57 27 57		29 57 27 57		27 57		27 57	30
Werner-von-Siemens-Str.		28 58 28 58		28 00 30 50 10 30 50 10		31 58 28 58		31 58 28 58		28 58		28 58	31
Ohmplatz		29 59 29 59		29 01 31 51 11 31 51 11		32 59 29 59		32 59 29 59		29 59		29 59	32
Stintzingstr.		30 00 30 00		30 02 32 52 12 32 52 12		33 00 30 00		33 00 30 00		30 00		30 00	33
Gebbertstr. (Hst 2)		31 01 31 01		31 03 33 53 13 33 53 13		34 01 31 01		34 01 31 01		31 01		31 01	34
Wehnelstr./AREVA		33 03 33 03		33 05 35 55 15 35 55 15		36 03 33 03		36 03 33 03		33 03		33 03	36
Forschungszentrum		34 04 34 04		34 06 36 56 16 36 56 16		37 04 34 04		37 04 34 04		34 04		34 04	37
Paul-Gossen-Str. S		35 05 35 05		35 07 37 57 17 37 57 17		38 05 35 05		38 05 35 05		35 05		35 05	38
Äußere Brucker/P.-Gossen-Str.		36 06 36 06		36 08 38 58 18 38 58 18		39 06 36 06		39 06 36 06		36 06		36 06	39
Bayernstr.		37 07 37 07		37 09 39 59 19 39 59 19		40 07 37 07		40 07 37 07		37 07		37 07	40
Pommernstr.		37 07 37 07		37 09 39 59 19 39 59 19		40 07 37 07		40 07 37 07		37 07		37 07	40
Am Hafen		40 10 40 10		40 12 45 02 22 45 02 22		46 10 43 10		46 10 43 10		40 10		43 10	43
Diakonisches Zentrum		41 11 41 11		41 13 46 03 23 46 03 23		47 11 44 11		47 11 44 11		41 11		44 11	44
Frankenwaldallee		42 12 42 12		42 14 47 04 24 47 04 24		48 12 45 12		48 12 45 12					