

Anhang 1 Partikelanlagen weltweit

Partikelanlagen Japan und USA in Betrieb

Center	Land	Partikelart	Maximal-Energie	in Betrieb seit
Loma Linda	USA	Protonen	250 MeV	1990
HIMAC, Chiba	Japan	Kohlenstoff	800 MeV/u	1994
NCC, Kashiwa	Japan	Protonen	235 MeV	1998
HIBMC, Hyogo	Japan	Protonen	230 MeV	2001
PMRC, Tsukuba	Japan	Protonen	250 MeV	2001
NPTC, MGH, Boston	USA	Protonen	235 MeV	2001
Shizuoka	Japan	Protonen	235 MeV	2003
MPRI, Bloomington	USA	Protonen	200 MeV	2004
MD Anderson, Houston	USA	Protonen (Scanning)	250 MeV	2006
FPTI, Jacksonville	USA	Protonen	230 MeV	2006
ProCure, Oklahoma City	USA	Protonen	230 MeV	2009
Upenn, Philadelphia	USA	Protonen	230 MeV	2010

Anhang 1 Partikelanlagen weltweit

Partikelanlagen weltweit in Betrieb bis Ende 2010

Center	Land	Partikelart	Maximal-Energie	in Betrieb seit
Loma Linda	USA	Protonen	250 MeV	1990
HIMAC, Chiba	Japan	Kohlenstoff	800 MeV/u	1994
NCC, Kashiwa	Japan	Protonen	235 MeV	1998
HIBMC, Hyogo	Japan	Protonen	230 MeV	2001
PMRC, Tsukuba	Japan	Protonen	250 MeV	2001
NPTC, MGH, Boston	USA	Protonen	235 MeV	2001
Shizuoka	Japan	Protonen	235 MeV	2003
MPRI, Bloomington	USA	Protonen	200 MeV	2004
WPTC, Zibo	China	Protonen	230 MeV	2004
MD Anderson, Houston	USA	Protonen (Scanning)	250 MeV	2006
FPTI, Jacksonville	USA	Protonen	230 MeV	2006
NCC, IIsan	Südkorea	Protonen	230 MeV	2007
ProCure, Oklahoma City	USA	Protonen	230 MeV	2009
RPTC, München	Deutschland	Protonen (Scanning)	250 MeV	2009
HIT, Heidelberg	Deutschland	Protonen, Kohlenstoff	430 MeV/u	2009
Upenn, Philadelphia	USA	Protonen	230 MeV	2010
CNAO, Pavia	Italien	Protonen, Kohlenstoff	430 MeV/u	2010
WPE, Essen	Deutschland	Protonen	230 MeV	2010
CPO, Orsay	Frankreich	Protonen	230 MeV	2010
PTC, Marburg	Deutschland	Protonen, Kohlenstoff	430 MeV/u	2010
Gunma, Maebashi	Japan	Kohlenstoff	400 MeV/u	2010
HUPBTC, Hampton	USA	Protonen	230 MeV	2010
SJFH, Peking	China	Protonen	230 MeV	2010

Stand
03.2010

Anhang 1 Partikelanlagen weltweit

Partikelanlagen weltweit in Bau / Planung

Center	Land	Partikelart	Maximal-Energie	in Betrieb seit
PTC Czech	Tschechien	Protonen	250 MeV	2013
Med-Austron, Wiener Neustadt	Österreich	Protonen, Kohlenstoff	400 MeV/u	2013
Trento	Italien	Protonen	230 MeV	2011
Northern Illinois, Chicago	USA	Protonen	250 MeV	2011
NRoCK, Kiel	Deutschland	Protonen, Kohlenstoff	430 MeV/u	2012
Chang Gun, Taipei	Taiwan	Protonen	235 MeV	2011
PCPTC, Chicago	USA	Protonen	230 MeV	2011
PMHPTC, Protvino	Russland	Protonen	250 MeV	2010
Skandion, Uppsala	Schweden	Protonen	250 MeV	2013
HollandPTC, Randstadt	Niederlande	Protonen	250 MeV	2012
ProCure Michigan, Detroit	USA	Protonen	230 MeV	2013+
ProCure Florida	USA	Protonen	230 MeV	2013+
ProCure Washington, Seattle	USA	Protonen	230 MeV	2013+
ProCure New Jersey, Somerset	USA	Protonen	230 MeV	2013+
iThemba Labs (Ausbau)	Südafrika	Protonen	230 MeV	2013+