

FORSTWIRTSCHAFT UND –TECHNIK,  
BIOENERGIE AUS HOLZ



Mit Kongressprogramm

# MAKING MORE OUT OF WOOD

innovativ · effizient · zukunftsweisend

30.05. – 03.06.2011

## LIGNA

HANNOVER · GERMANY  
Weltmesse für die Forst- und Holzwirtschaft

[ligna.de](http://ligna.de)



## Herzlich Willkommen auf der LIGNA HANNOVER 2011!

Hohe Internationalität und umfassende Kompetenz – das sind die Schlagworte, die mit der LIGNA HANNOVER in Verbindung gebracht werden. Die Innovationskraft der präsentierten Produkte und Anlagen gekoppelt mit der hohen Qualität und Internationalität der teilnehmenden Unternehmen festigt den Weltruf der LIGNA HANNOVER als Brancheneignis Nummer 1.

Nur auf der LIGNA HANNOVER sind alle Technologieanbieter rund um die Holz- und Möbelindustrie vertreten – sehen Sie das umfassendste Maschinen- und Werkzeugangebot der Welt und erleben Sie alle Innovationen, Neuerungen und Produktionsstandards.

Keine andere Messe bildet weltweit den Clustergedanken Forst und Holz ab wie die LIGNA HANNOVER. Präsentiert werden die gesamten Wertschöpfungsstufen der Be- und Verarbeitung von Holz beginnend mit der Forsttechnik über die primäre Verarbeitung in der Säge- und Holzwerkstoffindustrie, die sekundäre Verarbeitung in Handwerk und Industrie bis hin zur energetischen Nutzung von Holz in jeglicher Form. Treffen Sie internationale Marktführer und Top-Entscheider aus der Forst- und Holzwirtschaft und knüpfen Sie wertvolle Geschäftskontakte.

Ein umfassendes Rahmenprogramm und themenbezogene Sonderpräsentationen machen die LIGNA HANNOVER zu einem Pflichttermin für alle Holz- und Forstprofis und zeigen, dass die LIGNA HANNOVER auch in Sachen Nachhaltigkeit, Effizienz und Ressourcenschonung zukunftsweisend ist.



## Inhalt

Einleitung	2
Inhaltsverzeichnis	3
Ausstellungsbereiche	4
Neue Themen	5
Sonderpräsentationen	6 – 8
Sonderaktivitäten	9
Kongresse und Foren	10 – 11
Bioenergie aus Holz	12
Service	13
Termine und Preise	14
Ausstellungsprogramm	15



## Forstwirtschaft und Forsttechnik

(Freigelände, Pavillons 32, 33, 34 und 35)

- Maschinen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Hilfsmittel
- Holzernte und Holzbringung
- Forstwerkzeuge und Zubehör
- Fahrzeuge für den Holztransport
- Sägewerkstechnik (mobile Sägewerke)
- Fördertechnik, Lager- und Kommissioniertechnik
- Bioenergie aus Holz (Restholzverwertung), Energieerzeugung und Heizen mit Holzbrennstoffen, Holzprodukten
- Informationssysteme und Kommunikation (Telekommunikationseinrichtungen und mobile Datenverarbeitung für die Forstwirtschaft)
- Arbeitsschutz
- Dienstleistungen
- Fachliteratur, Verlage
- Aus- und Fortbildung
- Verbände, Institutionen

Sägewerkstechnik

Möbelindustrie

Massivholzverarbeitung

Industrielle  
Oberflächentechnologie

Bioenergie aus Holz

Leichtbau

Holzwerkstoff- und  
Furnierherstellung

Handwerk, Holz & mehr

Sonderpräsentationen, Foren und Kongresse



## IN2WOOD

Das EU-Forschungs- und Innovationsprojekt IN2WOOD zum Wertschöpfungsnetz Wald und Holz erarbeitet neue Methoden für die nachhaltige Forstwirtschaft, Holzbau im urbanen Raum, effiziente Nutzung von Holzenergie, Logistik, regionale Innovationssysteme und ein transregionales Informationssystem.

13 Projektpartner aus den sechs europäischen Waldregionen Steiermark (Österreich), Nordrhein-Westfalen, Südtirol, Banská Bystrica (Slowakei), Graubünden (Schweiz) und den Karpaten (Ukraine) entwickeln einen strategischen Aktionsplan für Innovationsprozesse im holzbasierenden Sektor. Das Projekt IN2WOOD soll auch dazu dienen, den Wissensaustausch und die Clusterformierung in den Interessengruppen innerhalb und zwischen den Regionen zu fördern, wichtige Waldregionen in Südosteuropa einzubeziehen und neue Partnerschaften aufzubauen.

## Internationales Jahr der Wälder

Die Vereinten Nationen möchten die besondere Verantwortung, die wir Menschen für die Wälder haben, weltweit ins Blickfeld rücken. Deshalb haben sie 2011 zum „Internationalen Jahr der Wälder“ erklärt. Die nationale Kampagne wird unter der Federführung des BMELV gemeinsam mit den Ländern, der Wirtschaft und zahlreichen Verbänden gestaltet und getragen. Als Schirmherrn konnte Bundespräsident Christian Wulff gewonnen werden.

Auf der LIGNA HANNOVER 2011 findet die Zukunftskonferenz statt, die Strategien für eine nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft in Deutschland und Europa thematisiert. Das niedersächsische Landwirtschaftsministerium präsentiert sich im Pavillon 32 unter dem Motto: „Wälder für Niedersachsen – Natürlich nachhaltig“.



**INTERNATIONALES JAHR  
DER WÄLDER • 2011**

## **Energieholzlinie – Lösungen für Transport, Trocknung und Verwertung**

Sägen, Hacker und Spalter bereiten Brennholz in Form von Scheiten und Hackschnitzeln. Das Spektrum der Feuerungen umfasst den gesamten Bereich vom Holzofen bis hin zur automatischen Hackschnitzel- oder Pelletfeuerung. Um den Pavillon 32 werden Techniklinien unter dem Motto „Vom Baum zum Brennstoff“ aufgebaut, in denen unterschiedliche technische Abläufe der Brennstoffbereitung gezeigt werden. Neben Hackern und Spaltern werden auch technische Lösungen zur Erhöhung der Brennstoffqualität präsentiert.

Die Landwirtschaftskammer Niedersachsen und weitere Institutionen wie das Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe Niedersachsen (3N), sowie die Regionale Bioenergieberatung bieten im Pavillon 32 neutrale Informationen und Beratungen rund um das Thema an. Dabei geht es nicht nur um technische Lösungen zur Verwertung von Holz als Brennstoff, sondern auch um Anbau, Pflege, Ernte, Aufbereitung, Lagerung und Logistik sowie um Qualitätsanforderungen und Immissionsschutz.

## **Energie aus Holz**

Das Programm auf dem Freigelände wird durch Fachforen ergänzt, die im Pavillon 33 oder im Congress Centrum stattfinden. So befasst sich eine Vortragsveranstaltung des Deutschen Landwirtschaftsverlages und der Landwirtschaftskammer am 31. Mai 2011 im P33, OG, mit dem Thema „Energie aus Holz“. Neben dem allgemeinen Stand der Technik und den Neuheiten, die auf der LIGNA HANNOVER präsentiert werden, geht es auch um wald-bauliche Fragen zur Produktion von Brennholz, den Stand der Technik bei der Stromgewinnung aus Holz und den Anbau schnell wachsender Baumarten auf Ackerflächen, den so genannten Kurzumtriebs-plantagen.



## **KWF LIGNA-Unternehmerpavillon (P 33 unter dem Holzdach)**

Mit anschaulichen Demonstrationen verbindet das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) auf der LIGNA HANNOVER 2011 Praxis und Theorie. Gemeinsam mit dem Niedersächsischen Forstbildungszentrum (NFBZ) und dem Deutschen Forstunternehmerverband (DFUV) gestaltet das KWF den Pavillon 33 und beschäftigt sich dabei mit den vier Kernthemen „Datenfluss vom Wald ins Werk“, „Aus- und Fortbildung für Profis im Wald“, „Bodenschutz beim Maschineneinsatz im Wald“ sowie „Ressourceneffizienz beim Maschineneinsatz“.

Auf der LIGNA HANNOVER 2011 wird erstmals die gesamte Datenflusskette von der Holzernte im Wald bis ins Werk über alle Schnittstellen im Eldat-Standard praktisch demonstriert.

## **KWF LIGNA Trendpavillon – Beratungcenter zur Bioenergie (P 34 unter dem Holzdach)**

Im KWF LIGNA Trendpavillon werden wesentliche aktuelle Trends aus allen Bereichen der Forstwirtschaft gezeigt. Dies beinhaltet die Vorführung ausgewählter Exponate, weitergehende Beratung durch ein Team von Fachleuten sowie viermal täglich Führungen im P 34 einschließlich des vorgelagerten Freigeländes.

Trendschwerpunkte bilden in diesem Jahr neben der Bioenergie die Arbeitsschutzausrüstung, Sicherheit bei der Aufarbeitung von Brennholz sowie Geräte und Werkzeuge. Im Themenbereich Bioenergie werden Transportsysteme für Bioenergieprodukte, Beerntungsmaschinen mit Schwerpunkt Energie(schwachholz)ernte sowie Qualitätsbeurteilung beim Festbrennstoff Holz gezeigt. Eingegangen wird auf den derzeitigen Stand und die Perspektiven bei Kurzumtriebsplantagen sowie das Thema Klimabilanz/CO<sub>2</sub>. Im Rahmen einer Projektvorstellung wird anhand einer Arbeitsbereichsanalyse auf Risiken und Gefährdungen bei der Bedienung von Schneidespaltern hingewiesen und mögliche Risikovermeidungsstrategien erläutert. Im Bereich Motorsägen und Werkzeuge liegt der Trendfokus auf den beiden Oberthemen Sicherheit und Ergonomie, das Gleiche gilt für die Persönlichen Schutzausrüstungen.

## **KUP unter dem EXPO-Dach (P 32, P 34, P 35)**

KUP steht für Kurz-Umtriebs-Plantage, d.h. landwirtschaftliche Flächen, auf denen zur späteren energetischen oder stofflichen Verwertung schnellwachsende Baumarten angepflanzt werden. Eine in Anbetracht der zunehmenden Holzverknappung immer wichtiger werdende Form der Holzproduktion, insbesondere im Hinblick auf die bereits bestehenden Nutzungskonkurrenzen.

Den zentralen Schwerpunkt bildet in allen drei Pavillons die Beratung hinsichtlich der Planung, Anlage und dem Management von Kurzumtriebsplantagen sowie zur Sorten- und Pflanzgutwahl (P 32, P 34, P 35).

## **NRW – MAKING MORE OUT OF WOOD**

Unter dem Leitthema „NRW – MAKING MORE OUT OF WOOD“ präsentieren im Pavillon 35 unter dem EXPO-Dach erneut Unternehmen und Institutionen aus dem Cluster Forst und Holz Nordrhein-Westfalen ihre Produkte und Dienstleistungen zur Verwendung des Zukunftsrohstoffes Holz. Diese umfassen Sägewerksprodukte sowie Produkte und Dienstleistungen im Bereich des innovativen Holzbaus, die CO<sub>2</sub>-Bank zur Dokumentation der CO<sub>2</sub>-Reduktion durch Holz, die GIS-basierte Holz-ernte und Transportlogistik sowie die Technik zur Nutzung der Energie aus Holz. Weitere Aussteller des Gemeinschaftsstandes im NRW-Pavillon sind Hochschulen aus Nordrhein-Westfalen mit holzwirtschaftlichen Studiengängen sowie die Projektpartner des EU-Projektes IN2WOOD, ein Zusammenschluss von 13 Partnern aus sechs europäischen Waldregionen.

## **Wälder für Niedersachsen – Natürlich nachwachsend!**

Niedersachsens Wälder sind landesweit der naturnächste, großflächige Lebensraum einer artenreichen Pflanzen- und Tierwelt. Derzeit wächst mehr Holz in Niedersachsens Wäldern als eingeschlagen wird. Hohen Holzvorräten stehen unterschiedliche Nutzungsintensitäten gegenüber, die zu einer gesteigerten Nachfrage nach Holz führen. Eine optimierte Kopplung von stofflicher, energetischer und thermischer Verwertung ist wichtig, um den nachwachsenden Rohstoff Holz optimal zu nutzen.

Überzeugen Sie sich im Pavillon 32 von innovativen Technologien, aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie der Öffentlichkeitsarbeit unserer Akteure im Niedersachsenpavillon. Veranstalter ist das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung.



## **9. Niedersächsische Forwardermeisterschaften Virtuosen auf forstlichen Arbeitsmaschinen Donnerstag, 02. Juni 2011, Freigelände J11, West- seite Halle 14/15**

Traditionell treffen sich im zweijährigen Rhythmus auf der LIGNA HANNOVER die Forwarder- und Harvesterfahrer, um den Niedersachsenmeister zu ermitteln.

Auf dem Freigelände messen sich die Besten in verschiedenen Disziplinen, die bei Fahrern und Zuschauern für Spannung und Unterhaltung sorgen.

Seien Sie dabei!

## **STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES goes LIGNA 2011 30. Mai bis 03. Juni 2011, Freigelände Nord, B08**

Die internationale Wettkampfserie im Sportholzfällen auf dem Freigelände nördlich von Halle 26. Hier stellen Sportler ihr Können an Axt und Säge unter Beweis. Die STIHL® TIMBERSPORTS® SERIES entstand aus der Tradition des Kräftermessens professioneller Holzfäller, speziell aus den USA und Kanada.

[www.stihl-timbersports.de](http://www.stihl-timbersports.de)



# KONGRESSE UND FOREN

- **IN2WOOD Nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft – Baustein für intelligentes und integratives Wachstum in Europa (Landesbetrieb Wald und Holz NRW mit Partnern und Deutsche Messe)**  
30. Mai 2011, 10.00 bis 16.00 Uhr, CC/Saal 3A
- **Treffen des Netzwerks Holzenergie Forst NHF (KWF)**  
30. Mai 2011, 10.00 bis 16.00 Uhr, Pavillon 33/OG
- **Energietagung „Kraftwärmekopplung mit Holz in Industrie und Gewerbe“ (3N-Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe)**  
30. Mai 2011, 13.30 bis 17.30 Uhr, CC/Saal 1A
- **Energie aus Holz (DLV/Landwirtschaftskammer Niedersachsen)**  
31. Mai 2011, 10.00 bis 13.00 Uhr, Pavillon 33/OG
- **3. Internationales BBE/VDMA Wirtschafts- und Exportforum für Bioenergie, Aufbau und Entwicklung von internationalen Bioenergiemärkten (Bundesverband BioEnergie (BBE)/Fachverband Power Systems im VDMA und Deutsche Messe)**  
31. Mai 2011, 10.00 bis 18.00 Uhr, CC/Saal 3A
- **Kurzumtriebsplantagen – Auf dem Weg in die Praxis (3N Kompetenzzentrum)**  
31. Mai 2011, 14.00 bis 16.00 Uhr, Pavillon 33/OG
- **Unternehmerforum (AFL Niedersachsen)**  
01. Juni 2011, 10.00 bis 12.00 Uhr, Pavillon 33/OG
- **Internationale Zukunftskonferenz Forst- und Holzwirtschaft anl. des Internationalen Jahres der Wälder (Niedersächsisches Landwirtschaftsministerium und Deutsche Messe)**  
01. Juni 2011, 13.00 bis 17.30 Uhr, CC/Saal 1B
- **Innovative Ansätze in der stofflichen Holznutzung (Kompetenznetz für Nachhaltige Holznutzung (NHN) im Verbund mit 3N)**  
01. Juni 2011, 12.30 bis 13.30 Uhr, Pavillon 33/OG
- **Wärmecontracting auf Hackschnitzelbasis, Energieholzanbau auf Ackerflächen, Wärmeversorgung Bioenergiedorf Beuchte (DEHO Dt. Holzenergie Nord GmbH)**  
01. Juni 2011, 14.00 bis 15.00 Uhr, Pavillon 33/OG
- **Holzernte – “Just in time” für den Wald oder für das Werk? (KWF)**  
02. Juni 2011, Pavillon 33/OG
- **Bioenergie aus Holz – wo liegen die Grenzen? (VHI)**  
02. Juni 2011, 14.00 bis 17.00 Uhr, Pavillon 33/OG

## **IN2WOOD**

### **Nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft - Baustein für intelligentes und integratives Wachstum in Europa**

Neuen Herausforderungen an die Forst- und Holzwirtschaft stellt sich der internationale Kongress IN2WOOD, der aktuelle Trends und Entwicklungen für die Nutzung der Ressource Holz vorstellt. Neben Beiträgen aus Indien und Skandinavien liegt ein besonderer Fokus der Veranstaltung auf Südosteuropa und neuen Formen der regionalen und internationalen Zusammenarbeit.

Beispiele für optimierte Nutzung der Innovationspotenziale sowie die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der Holzbranche werden von den beteiligten europäischen IN2WOOD Forst- und Holzclustern vorgestellt. Die Konferenz lädt ein zur intensiven Vernetzung von Unternehmen, Forschung und Verwaltung auf europäischer und internationaler Ebene – gemeinsam den Wandel nutzen!

### **Internationales BBE/VDMA-Wirtschafts- und Exportforum für Bioenergie – Aufbau und Entwicklung von internationalen Bioenergiemärkten**

Die Bioenergie und hier insbesondere die Holzenergie sind international viel versprechende Zukunftsmärkte. Das 3. Internationale BBE-/VDMA-Wirtschafts- und Exportforum für Bioenergie ist Treffpunkt der nationalen und internationalen Marktteilnehmer der Wertschöpfungskette „Bioenergie“.

Einige Pionierländer wie z.B. Deutschland haben die vielfältigen Chancen der Bioenergie und der Holzenergie bereits frühzeitig erkannt und in den letzten Jahren dynamisch in eine nachhaltige Energieversorgung mit Biomasse investiert und eine entsprechende Infrastruktur aufgebaut. Auch weltweit wächst zunehmend das Interesse an der Bioenergie, immer mehr Länder erkennen die Vorteile heimischer, erneuerbarer Energieträger.

### **Internationale Zukunftskonferenz der UN anl. des "Internationalen Jahres der Wälder" Strategien für eine nachhaltige Forst- und Holzwirtschaft in Deutschland und Europa**

Den Blick nach vorn richtet auch die Zukunftskonferenz der Forst- und Holzwirtschaft, die gemeinsam von der Deutschen Messe und dem Niedersächsischen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung veranstaltet wird. Wesentliches Ziel ist es, eine Positionsbestimmung der Forst- und Holzwirtschaft im Rahmen der aktuellen gesellschaftlichen Diskussion um Rohstoffversorgung, Energieversorgung und Klimaschutz zu schaffen. Wald-, Forst- und Holzwirtschaft sind von all diesen Themen teilweise stark betroffen. Die Spitzen der Branchenverbände übernehmen die Moderation, rund 250 Vertreter aus Politik, Wald- und Holzwirtschaft sowie der Verbände und Medien werden erwartet. Eingebettet ist die Veranstaltung in das Internationale Jahr der Wälder 2011 der Vereinten Nationen, deren Schirmherrschaft Bundespräsident Christian Wulff übernommen hat.

## Von Natur aus energetisch

Mit der Ausweitung des Angebotsschwerpunktes „Bioenergie aus Holz“ wird die LIGNA HANNOVER als weltgrößte Messe für Bioenergie aus Holz den wachsenden Ansprüchen an zukunftsweisende Lösungen für den Energiebereich gerecht. Es geht auf der einen Seite um die gesicherte Versorgung mit dem Rohstoff Holz, auf der anderen Seite um die Schonung der Ressourcen durch nachhaltige Forstwirtschaft. Ebenso ist der effiziente Einsatz von Energie und Zeit bei den Herstellern von Holzbearbeitungsmaschinen ein wichtiger Aspekt.

Mit dem Schwerpunkt „Bioenergie“ wird in Halle 13, auf dem Freigelände und in den Pavillons unter dem Expo-Dach die gesamte Wertschöpfungskette von der Verarbeitungsstufe, d.h. von Spalt- und Hackmaschinen, Brikettier- und Pelletieranlagen, bis hin zu Holzfeuerungs- und Kesselanlagen abgedeckt. Hierbei geht es um die Darstellung von Energieneuheiten im Maschinen- und Anlagenbau, den Betrieb von Bioenergieanlagen, Lagerung und Transport sowie die Beratung und Planung. Anbieter schlüsselfertiger Biomasse-Kraftwerke werden ebenfalls auf der LIGNA HANNOVER zu sehen sein. Neben den Heizkraftwerken werden beispielsweise komplette Holzpelletanlagen und Anlagen zur Herstellung von Holzfaserdämmstoffen zur Wärme-/Kälte­dämmung gezeigt. Technik auf höchstem Niveau steht auf der Tagesordnung, denn aktuelle Lösungen und Alternativen, Entwicklungen und Trends sind gefragter denn je. Innovative Sonderpräsentationen auf dem Freigelände und in den Pavillons unter dem Holzdach ergänzen das Programm.



# AUSSTELLUNGSPROGRAMM

## **Beratung**

### **Brennstoffe**

- Holzbrennstoffe
- Holzbriketts
- Holzpellets
- Hackschnitzel

### **Verarbeitung**

- Brennholzbündelmaschinen
- Brennholzsägen
- Brikettieranlagen / -pressen
- Pelletieranlagen / -pressen
- Späne- u. Staubabsaugungsanlagen (einschl. Filter)
- Spalt- und Hackmaschinen
- Trocknungsanlagen u. -einrichtungen
- Zerkleinerer, Zerspaner

## **Lagerung und Transport**

- Brennstofflagerung und -transport
- Silos

## **Anlagen, Geräte u. Hilfseinrichtungen zur Energiegewinnung**

- Anlagen zur Holzgas-erzeugung
- Feuerungsanlagen, Kamine, Öfen, Einzelfeuerungsanlagen
- Holzfeuerungsanlagen zur Heißgas-erzeugung
- Holzfeuerungsanlagen zur Stromerzeugung
- Kesselanlagen mit Feuerungen für Holzbrennstoffe

## **Besucherzielgruppen Bioenergie aus Holz**

- Holzenergiebranche
- Kraftwerksbetreiber
- Produzenten von Brennstoffen wie z.B. Pellets, Hackschnitzeln etc.
- Forst- und Landwirtschaft (als Bereitsteller von Biomasse und Betreiber von Energieanlagen)
- Säge- und Holzwerkstoffindustrie (als Erzeuger von Brennstoffen und Betreiber von Energieanlagen)
- Möbelindustrie (als Betreiber von Energieanlagen)
- Tischler-, Schreiner- und Zimmereibetriebe (als Betreiber von Energieanlagen)
- Logistiker
- Kommunale Unternehmen (kommunale/regionale Versorger)
- Behörden, öffentliche Einrichtungen, Ministerien für Umwelt, Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz; Landwirtschaftskammern; Bundesforschungsanstalten für Forst- und Holzwirtschaft

# TERMINE UND PREISE

## Öffnungszeiten

Messedauer: 30.05. – 03.06.2011

Öffnungszeit: täglich von 9.00 – 18.00 Uhr

## Eintrittspreise

### Tagestickets:

- Tageskasse EURO 22,00
- Vorverkauf (ab März 2011) EURO 18,50
- Schüler/Studenten/Wehrpflichtige/  
Zivildienstleistende (mit Nachweis) EURO 9,50
- Nachmittagsticket (ab 15.00 Uhr) EURO 5,50

### Dauertickets:

- Tageskasse EURO 34,50
- Vorverkauf (ab März 2011) EURO 31,50

Katalog EURO 19,00

## Kartenvorverkauf (ab März 2011) unter (Tages- und Dauertickets)

- [www.ligna.de/tickets](http://www.ligna.de/tickets)
- Auslandsrepräsentanzen der Deutschen Messe









## Katalogvorverkauf

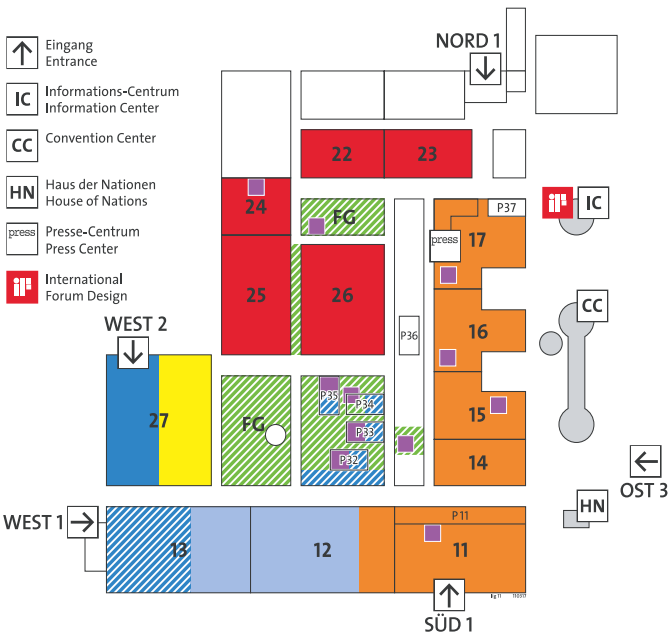
- per Internet unter [www.ligna.de/katalog](http://www.ligna.de/katalog)

Alle Preise inkl. MwSt.



# AUSSTELLUNGSPROGRAMM

-  **Forstwirtschaft, Forsttechnik**  
(Freigelände/FG, Pavillons 32, 33, 34, 35)
-  **Sägewerkstechnik**  
(Halle 27)
-  **Holzwerkstoff- und Furnierherstellung**  
(Halle 27)
-  **Massivholzverarbeitung**  
(Hallen 12, 13)
-  **Möbelindustrie**  
(Hallen 22, 23, 24, 25, 26)  
Maschinen, Anlagen und Einrichtungen für die industrielle Möbelfertigung · Automatisierungstechnik · Industrielle Oberflächentechnologie
-  **Handwerk, Holz & mehr – Tischler- und Schreinerhandwerk · Zimmererhandwerk · Werkstoffe, Zubehör, Dienstleistungen**  
(Hallen 11, 12, 14, 15, 16, 17)
-  **Bioenergie aus Holz**  
(Halle 13, Freigelände/FG, Pavillons 32, 33, 34, 35)
-  **Sonderpräsentationen**  
(Freigelände/FG, Pavillons 32, 33, 34, 35, Hallen 11, 15, 16, 17, 24)





Deutsche Messe

Hannover · Germany

Deutsche Messe  
Messegelände  
30521 Hannover  
Germany  
Tel. +49 511 89-0  
Fax +49 511 89-32626  
ligna@messe.de  
www.ligna.de



Holzbearbeitungsmaschinen  
Lyoner Strasse 18  
60528 Frankfurt a.M.  
Germany  
Tel. +49 69 6603-1340  
Fax +49 69 6603-1621  
infoholz@vdma.org  
www.machines-for-wood.com