

Anmeldung unter [www.zinco.de](http://www.zinco.de)  
oder per Fax 07022 9060-611

Ich/wir nehme(n) am ausgewählten Seminar teil  
(bitte rechts unter Termine und Orte ankreuzen)

Firma .....

Nachname (Teilnehmer 1) ..... Vorname .....

Nachname (Teilnehmer 2) ..... Vorname .....

Straße, Haus-Nr. ....

PLZ, Ort .....

Telefon ..... Telefax .....

E-Mail .....

Datum, Unterschrift .....

ZinCo GmbH | Lise-Meitner-Straße 2 | 72622 Nürtingen  
Telefon 07022 9060-600 | Telefax 07022 9060-610  
E-Mail: [info@zinco.de](mailto:info@zinco.de) | Internet: [www.zinco.de](http://www.zinco.de)



ZinCo Gründach-Seminare

## Termine und Orte im Raum

<input type="checkbox"/>	Mannheim	14.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Kassel	14.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Nürtingen	15.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Saarbrücken	16.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Hamburg	16.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Koblenz	23.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Bremen	28.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Offenburg	28.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Berlin	28.02.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Leipzig	01.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	München	01.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Köln	06.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Essen	07.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Nürnberg	13.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr
<input type="checkbox"/>	Nürtingen	15.03.2012	14:00 – 17:30 Uhr

Für die Teilnahme an den ZinCo Gründach-Seminaren fällt keine Gebühr an. In der Regel erhalten Sie für unsere Gründach-Seminare Fortbildungspunkte der Architekten- bzw. Ingenieurkammer. Näheres unter: [www.zinco.de](http://www.zinco.de)

Informationen zu weiteren Seminarreihen finden Sie unter:  
[www.zinco.de/aktuelles/fachseminare](http://www.zinco.de/aktuelles/fachseminare)  
[www.dachlandschaften.de](http://www.dachlandschaften.de)

Francis Bacon 1561 – 1626

## Wissen ist Macht

Für den Fall, dass Sie keinen der angegebenen Seminartermine wahrnehmen können, aber dennoch am Wissenstransfer rund um genutzte Dächer interessiert sind, senden wir Ihnen gerne unsere aktuelle Planungshilfe „Systemübersicht“ direkt per Post zu. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch für ein persönliches Beratungsgespräch jederzeit zur Verfügung.

Einfach unten Ihre Kontaktdaten angeben und **per Fax an 07022 9060-610** senden.

- Planungshilfe „Systemübersicht“ zusenden
- Kontaktaufnahme zwecks Beratungstermin

Firma .....

Nachname ..... Vorname .....

Straße, Haus-Nr. ....

PLZ, Ort .....

Telefon ..... Telefax .....

E-Mail .....

# Gründach-Seminare 2012

MIT FACHVORTRAG „FASADENBEGRÜNUNG“



Leben auf dem Dach



Frühjahr 2012

## ZinCo Gründach-Seminare

„Green Building“ ist derzeit in aller Munde. Dabei stehen aber häufig die Themen Energiebilanz, Lebenszykluskosten und Prozessqualitäten im Vordergrund.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie optisch gelungene und ökonomisch wie ökologisch attraktive grüne Architektur verwirklichen können.

### Seminarinhalte

Zu Beginn werden kurz die Grundlagen der Dachtechnik wie auch der Vegetationstechnik behandelt. Denn ohne Grundkenntnisse keine fundierte Gründach-Planung.

Anschließend werden wir Ihnen auf Dächern mögliche Nutzungsvarianten vorstellen. Sie erfahren alles über Aufbauten, zu beachtende Kriterien bis hin zu objektspezifischen Lösungen. Last but not least stellen wir Ihnen ein dauerhaft funktionssicheres System für die Vertikalbegrünung vor.

### Systemaufbauten

## Extensivbegrünung

Als ökologische Ausgleichsmaßnahme hat diese Dachbegrünungsvariante mittlerweile einen festen Platz im städtebaulichen Maßnahmenkatalog. Damit aber sämtliche Vorteile greifen, muss der Aufbau auf die jeweiligen Objektgegebenheiten abgestimmt sein. Was ist bei 0°-Dächern zu beachten? Wie sieht die Schichtenfolge bei Umkehrdächern aus? Was leisten wärmedämmtechnisch anrechenbare Aufbauten? Wo sind die Grenzen bei Leichtdachkonstruktionen?



### Systemaufbauten

## Schrägdach

Dauerhafter Begrünungserfolg auf geneigten Dächern bzw. Lösungen im Grenzbereich – was ist zu beachten? Neben bautechnischen Themen, wie z. B. welche Schubsicherungsmaßnahmen bei welcher Neigung zu treffen sind, erfahren Sie alles über den passenden Systemaufbau in Abhängigkeit zur Neigung. Aber auch Detaillösungen unterschiedlicher Traufausbildungen, spezielle Steildach-Kontrollschächte und Lösungen zur Schneeschubsicherung werden vorgestellt.

### Systemaufbauten

## Intensivbegrünung

Eine ausreichende Statik vorausgesetzt, ist mit den entsprechenden Systemaufbauten nahezu alles möglich, was gefällt. Aspekte wie Übergänge von Belagsvarianten, verlorene Schalungen und Wasseranbau/Bewässerung stehen in diesem Themenblock im Vordergrund. Als Highlight stellen wir Ihnen eine Systemlösung für eine „pflegeleichte“ Intensivbegrünung mit einem neuartigen Wassermanagement vor.



### Dachbegrünung und

## Solarnutzung

Der Anteil solarer Energiegewinnung nimmt von Jahr zu Jahr zu. Und vermehrt sind es Dachflächen, auf denen die entsprechenden Anlagen installiert werden. Wir stellen Ihnen die messbaren Synergieeffekte vor, die durch die Kombination von Dachbegrünung und PV-Anlagen zu erzielen sind. Die technische Umsetzung kommt dabei natürlich nicht zu kurz.

### Durchdringungsfreie

## Absturzsicherung

Ab 3,00 m Absturzhöhe sind Sicherungseinrichtungen auf Dächern Pflicht. Das ist Fakt. Fakt ist auch, dass Sie vom „Erfinder der durchdringungsfreien Absturzsicherung“ perfekte Lösungen präsentiert bekommen, die jeglichen baulichen Gegebenheiten Rechnung tragen – vom Einzelanschlagpunkt, über Raillösungen bis zur komplexen Anlage mit mehreren Sicherungsbereichen, die miteinander verbunden sind. Welche Lösung die objektspezifisch richtige ist, wird in diesem Themenblock behandelt.



### Vertikale

## Fassadenbegrünung

Einfache Installation, sichere Bewässerung und langfristiger Begrünungserfolg. Dies sind die Eckdaten, die für den Systemaufbau Vertigreen® stehen. Natürlich erfordert diese Fassadenbegrünung eine objektspezifische Einplanung. Dass diese aber kein Hexenwerk ist, werden wir Ihnen in diesem Themenblock darstellen.