



Between Protection and Production: Advanced concepts and solutions of a sustainable utilization of forest resources

Alumni Kolloquium 2014
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg / Professur für Forstbenutzung



2014

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Professur für Forstbenutzung
Werthmannstraße 6
79085 Freiburg

Alumni Kolloquium 2014

Das Alumni Kolloquium fand im Rahmen der Alumni Summerschool 2014 statt. Diese wurde durch den Deutschen Akademischen Austausch Dienst, das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung und das Auswärtige Amt der Bundesrepublik Deutschland gefördert.



Prof. Dr. Barbara Koch
Dekanin der Fakultät für Umwelt und Natürliche Ressourcen / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



Prof. Marie-Pierre Laborie Ph.D.
Professur für Forstliche Biomaterialien / Albert-Ludwigs - Universität Freiburg

Alumnikolloquium

Between Protection and Production:
Advanced concepts and solutions of a
sustainable utilization of forest resources

am 24. Juli 2014

KG I, Hörsaal 1010

Vormittag, 9⁰⁰ - 11⁰⁰ Uhr

Prof. Dr. Barbara Koch
Begrüßung

Prof. Marie-Pierre Lacroix, Ph. D.
Eröffnung in der Thematik

Dr. Udo Hans Bender
Vermessung von Qualitätsmerkmalen des Schutzes
an der Schnittstelle zwischen traditioneller Produktion
und Modernisierung in der Holzindustrie

Dr. Wei Xu
Umweltwirkungen bei der Herstellung traditioneller und
neuer Baumaterialien

Dr. Jochen Schweizer
Nachhaltigkeitsbewertung von Tropenholz-Kästen

Wittgenstein
Innovationskultur für die Zukunft
Lernziele: 10

Nachmittag, 13⁰⁰ - 17⁰⁰ Uhr

Dr. Andreas Lachner
Energieeffizienz in der Holzindustrie – kann das nachhaltig
sein?

Dr. Carsten Marfisi
Wirtschaftliche und soziale Nachhaltigkeit
Deutscher Holzindustrie

Morning, 9⁰⁰ - 11⁰⁰ Uhr

Prof. Dr. Barbara Koch
Welcome address

Prof. Marie-Pierre Lacroix, Ph. D.
Introduction

Dr. Udo Hans Bender
Measurement and quality determination of raw wood at
the interface between traditional production and wood
processing industry

Dr. Wei Xu
Environmental impacts of the production of traditional
and innovative building materials

Dr. Jochen Schweizer
Sustainability analysis of forest wood chains

Lynch break
Innovationskultur für die Zukunft
Lernziele: 10

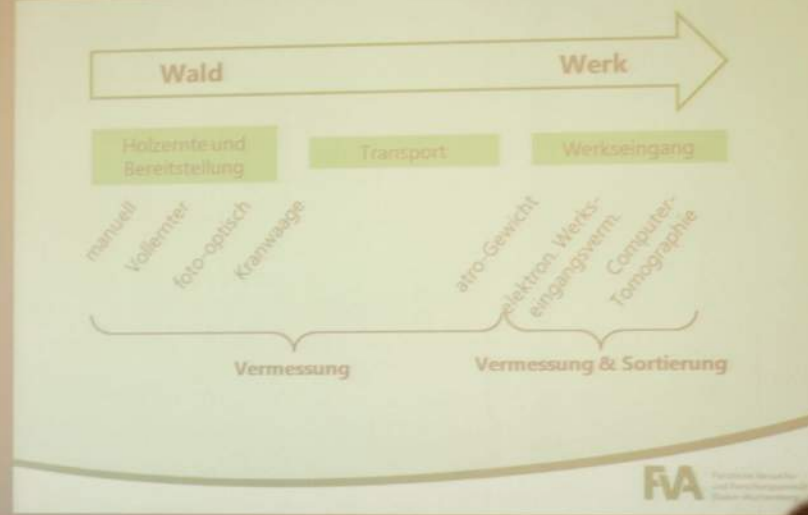
Afternoon, 13⁰⁰ - 17⁰⁰ Uhr

Dr. Andreas Lachner
Energy efficiency in the wood industry – can it be
sustainable?

Dr. Carsten Marfisi
Economic and social sustainability of the
wood industry



Ausgangssituation





Dr. Udo Hans Sauter
Abteilungsleiter Abteilung Waldnutzung / FVA Baden-Württemberg



Dr. Wei Xu
Professur für Forstbenutzung / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

am 24. Juli 2014

1

1997

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

1

100

100



10







II

Dr. Janine Schweier
Professur für Forstbenutzung / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg





Dr. Hannes Lechner
Senior Principal - Global BioFutures Practice / Pyöry Management Consulting (UK) Ltd.



Dr. Carsten Merforth
Geschäftsführer Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH







Dr. Arne Bergmann
General Manager, Russia Sales Branch, John Deere Ag Holdings, Moskau





Prof. Dr. Jorge Roberto Malinovski
Universidade Federal do Paraná, Brasilien





21

Dr. Götz Martin
Principal, PT Pöyry Indonesia



Prof. Dr. Dr. h.c. Gero Becker
Professur für Forstbenutzung / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



Prof. Dr. Dirk Jaeger
Professur für Forstliche Verfahrenstechnik / Albert-Ludwigs-Universität Freiburg







